

GARANTIA Pág. 02

REFACCIONES Pág. 03

SEMBLANZA Pág. 04



SERIE 1: LACD Pág. 05
Corriente Directa
 Bomba sumergible para batería de 12 volts.
 BOMBEO HASTA 250 LPM. MAXIMO



SERIE 2: LA/LAS Pág. 06
Bomba succionadora. **C.A. Monofásicas y Trifásicas**
 Para bombeo de agua con residuos de grasa y comida.
 BOMBEO HASTA 400 LPM. MAXIMO



SERIE 3: KA/KB Pág. 07
C.A. Monofásicas y Trifásicas
 Para bombeo de aguas pluviales, residuales, lodosas, tratamiento de aguas, industria, etc.
 BOMBEO HASTA 700 LPM. MAXIMO



SERIE 4: UL/UT Pág. 09
C.A. Trifásicas
 Para bombeo de aguas pluviales, residuales, inundaciones, construcción, industria, etc.
 BOMBEO HASTA 6,000 LPM. MAXIMO



SERIE 5: UO Pág. 11
Con electro-niveles de flotación. **C.A. Monofásicas y Trifásicas**
 Para bombeo de aguas residuales, pluviales, lodosas e inundaciones.
 BOMBEO HASTA 2,000 LPM. MAXIMO



SERIE 6: U Pág. 12
Mayores capacidades y mayores alturas. **C.A. Trifásicas**
 Para bombeo de aguas lodosas, pluviales, residuales, tratamiento de aguas, industria, construcción, etc.
 BOMBEO HASTA 21,000 LPM. MAXIMO Y HASTA UNA ALTURA DE 230 MTS.



SERIE 7: VHS Pág. 13
Con sistema de Agitador y Jet. **C.A. Trifásicas**
 Para dragar o remover sedimentos sólidos, arena y lodos pesados.
 BOMBEO HASTA 5,300 LPM. MAXIMO



SERIE 8: DSN Pág. 17
C.A. Monofásicas y Trifásicas
 Para bombeo de cloacas, drenajes, fosas sépticas (aguas negras) y todo tipo de desperdicios.
 BOMBEO HASTA 2,200 LPM. MAXIMO



SERIE 8B: BIG DSN Pág. 19
C.A. Trifásicas
 Para bombeo de grandes capacidades de cloacas, drenajes, fosas sépticas (aguas negras) y todo tipo de desperdicios.
 BOMBEO HASTA 100,000 LPM. MAXIMO



SERIE 9: GFT Pág. 21
Bomba trituradora **C.A. Trifásicas**
 Tritura sólidos blandos y textiles suspendidos en agua.
 BOMBEO HASTA 2, 3 y 5 H.P.



SERIE 10: JPT Pág. 23
Bomba oxigenadora **C.A. Trifásicas**
 Oxigena agua estancada, evita lama y moho.
 BOMBEO HASTA 1, 2, 3, 5 y 7 1/2 H.P.



SERIE 11: FT Pág. 25
Bomba de flujo axial **C.A. Trifásicas**
 De 5 H.P. Hasta 100 H.P.
 Para el bombeo de aguas en grandes volúmenes, enfriamiento de plantas industriales y termoelectricas, control de inundaciones, drenaje industrial, agua tratada: irrigación, ríos, presas, etc.
 BOMBEO HASTA 80,000 LPM. MAXIMO



SERIE 12: VHJ Pág. 27
Bomba en acero inoxidable **C.A. Monofásicas y Trifásicas**
 De 1/2 H.P. Hasta 15 H.P.
 Para bombeo de agua de desecho con productos químicos.
 BOMBEO HASTA 2,000 LPM. MAXIMO

COLLAGE Pág. 28

LABORATORIO DE PRUEBA Pág. 29

ALGUNOS DE SUS MULTIPLES USOS Pág. 30



MOTOBOMBAS PORTATILES SUMERGIBLES ELECTRICAS

Para: lodos, drenajes, alcantarillados, inundaciones, cárcamos, cimentaciones, excavaciones, achique, túneles, ríos, presas. En barcos, agricultura, irrigación, industria, ganadería, construcciones, plantas de tratamiento de agua, etc.

GARANTÍA . . . DE POR VIDA



VH-1225LACD

INDUSTRIAS LOPRAIZA, S.A. DE C.V. , le cubrirá el:

- 1.- Desensamblable.
- 2.- Revisión total con aparatos para detectar desgaste.
- 3.- Diagnóstico por técnicos especialistas.
- 4.- Colocación y ensamble de las piezas reemplazadas por **NUEVAS**.
- 5.- Ensamble total de la bomba, con pruebas individuales con aparatos en cada subensamblable.
- 6.- Pintura y etiquetado final.
- 7.- Prueba final de bombeo de manera electrónica, eléctrica, hidráulica y mecánica en nuestro laboratorio especializado, único en la República Mexicana, entregando la hoja de laboratorio (en papel albanene), mostrando su comportamiento; curva de gasto de bombeo, curva de motor y curva de eficiencia.



VH-40LAS



VHS-21AJB

Prueba que se entrega con el manual de mantenimiento, hoja de diagrama de construcción y lista de todas sus partes; También entregamos sus piezas o partes sustituidas por las nuevas originales y garantizamos que la bomba vuelva a quedar como nueva funcionando perfectamente.

El usuario únicamente pagará las refacciones que se cambiaron por nuevas originales, que previamente autorizó en la etapa 2, 3 y 4 de ésta garantía.

Si la bomba antes de traerla ante nosotros la trataron de reparar en otro lugar, aseguramos que no pudo haberse probado. Pero nosotros la volvemos a hacer trabajar sosteniéndole ésta garantía.



UO-284UL



AUTO-CUT[®]: Dispositivo electrónico interconstruido contra sobrecargas, baja de voltaje, atascamiento de impelente, calentamiento por exceso de trabajo en seco (sin agua).

VH-control[®]: Sorprendente arrancador electrónico, infalible y silencioso. Todas nuestras bombas **VH-pump[®]** monofásicas de 115 volts están equipadas con este controlador.

VH-40KB, VH-40LA, VH-75KB, VH-75LA y las UO-40KB, UO-40LA, UO-75KB, UO-75LA.

RECOMENDACIONES:

- No use aceite automotriz pues destruye rápidamente los sellos de hule de la bomba. El aceite **VH-oil[®]**, es especial, no use otro producto.
- Revise periódicamente el aceite de su bomba (cada 500 horas aproximadamente de uso efectivo). Si éste ya contiene agua o residuos sólidos es un indicio que el doble sello mecánico y el sello de aceite están gastados. Reemplácelos por nuevos.

Como fabricantes ¡No nos reservamos ninguna refacción!... Todas las partes que la componen, se las surtimos en cualquier momento.



Cuidado con otras bombas que le dicen tener lo que las **VH-pump[®]** tienen; exiga que se lo demuestren... Ninguna supera la calidad de la bomba pionera en América la **VH-pump[®]** desde 1974.

CARTA DEL PRESIDENTE:

Industrias Lopraiza, es la Historia de las “Bombas Portátiles Sumergibles Eléctricas”, en toda América.

Quiero expresar nuestro sincero agradecimiento a clientes y usuarios, con la certeza de que el éxito y desarrollo que hemos alcanzado, ha sido principalmente debido a su apoyo.

Al lograr nuestra fundación como la primera fábrica de Bombas Portátiles Sumergibles Eléctricas en todo el Continente Americano, al adquirir en 1974 la tecnología de la primera fábrica de Japón; hemos estado expandiendo nuestros negocios paralelamente a los requerimientos de nuestros clientes: en el diseño y la fabricación de bombas sumergibles para toda clase de bombeo de líquidos con alto contenido de sólidos, respaldando todo tipo de trabajos de mantenimiento y desazolve.

Dándole prioridad a la bomba para la Industria de la construcción, instalaciones subterráneas, sótanos, tanques, cárcamos, albercas, fosas sépticas, drenajes, aguas freáticas, ganadería, agricultura, minería y hotelería.

Contribuyendo al desarrollo y prosperidad de la sociedad, a la cual servimos a través de 156 distribuidores en la República Mexicana y en el extranjero.

El desarrollo de la tecnología y sus constantes avances, han ayudado a mantenernos produciendo una bomba de muy alta calidad, prolongando su larga duración en aplicaciones de uso rudo y constante; comprobado por la satisfacción de nuestros miles de usuarios. De los que hemos obtenido magníficas ideas para superarnos, que gracias a la ayuda de éstas, a la permanente innovación de la tecnología Japonesa, a nuestro propio esfuerzo, a nuestro estricto control de calidad en materias primas, materiales y en sistemas de producción, nos mantienen a la vanguardia del sector del bombeo sumergible para aguas negras, lodos e inundaciones.

Por ello los expertos nos han calificado como:

La máxima calidad y tecnología.

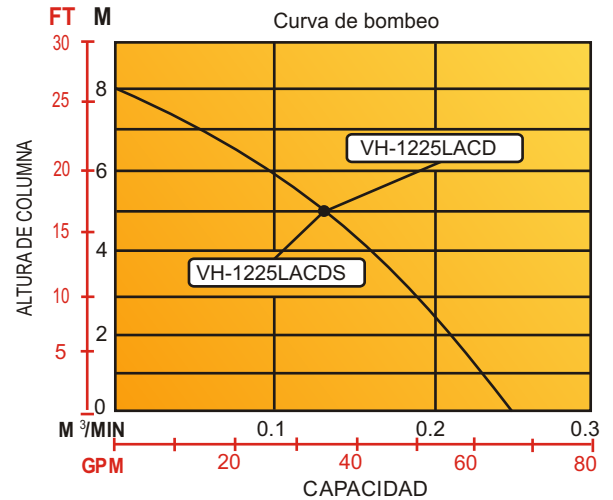
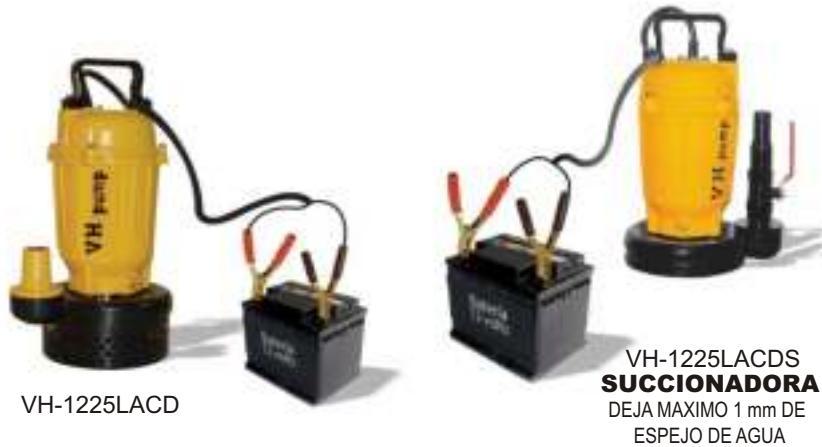


VH-pump[®]
Calidad y tecnología

RELACION DE BOMBEO: 20% SÓLIDOS Y 80% LÍQUIDO

CORRIENTE DIRECTA

Para bombeo en diversos desagües, pipas de agua de riego, ganadería, cárcamos, inundaciones, registros de cables subterráneos de luz y cable de televisión, telefonía, sótanos, lanchas, barcos, tanques de agua, cisternas, estacionamientos, donde no hay corriente eléctrica e ideal para lugares con agua estancada.



1M³ = 1,000 Lts.

MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR				DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SÓLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO
	PULGADAS	MM.	COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX.	CAPACITY MAX.	VOLTS.	HP.	R.P.M.	AMP.	DIAMETRO EXTERIOR	ALTURA	PESO SIN CABLE			
VH-1225LACD	1½	40	5	130	8	250	16.4	34.3	26.2	66.1	12	250 W	1750	32	24.5	43.0	13.0	8	8	0.190
VH-1225LACDS	1	25	5	130	8	250	16.4	34.3	26.2	66.1	12	250 W	1750	32	24.5	38.0	14.3	--	8	0.190

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES / CLASIFICACION JIS (Japan Industrial Standard).

CABLE:

Eléctrico de materiales para trabajo rudo, super flexible, submarino, en colores de seguridad para distinguir las polaridades. Equipado con 2 caimanes que facilitan la conexión al vehículo.

CUERPO DE LA BOMBA:

Aluminio al magnesio (Aeronáutico), utilizado en los motores de la industria automotriz, extraordinariamente compacta, liviana y de muy fácil manejo.

MOTOR:

De embobinado especial, aislamiento clase "F" 155°C, barniz de 200°C, en seco que soporta altas temperaturas, para operar en 12 volts.

ROTACION:

La única bomba en el mercado de corriente directa, con tecnología japonesa especial, que asegura la rotación siempre derecha del impelente, no importando la polaridad de su conexión.

DOBLE SELLO MECÁNICO:

Fabricado en **Carburo de Silicio**; da mayor resistencia a la abrasión. Formado por **dos niveles de sellado**, uno hacia el motor y el otro hacia el impelente; con presión graduada por un resorte (acero inoxidable) manteniendo un sellado perfecto, ahogado en Aceite de Turbina **VH-oil**® dentro de la cámara de lubricación con un 80% y 20% de aire.

Además tiene un Sello de Aceite adicional, por lo que Todas las Bombas **VH-pump**® tienen **TRES NIVELES DE SELLADO**. Garantizando una muy larga vida de trabajo continuo.

CUBIERTA DE SUCCIÓN:

Las **VH-pump**® tienen una capa muy gruesa de recubrimiento de hule vulcanizado (Hyp-NIT®) evita desgaste por abrasión y por productos derivados del petróleo. Puede bombear hasta dejar casi seco; tanques, albercas, botes, cisternas, etc.

IMPULSOR:

De aleación muy alta de cromo (Acero Inoxidable) balanceado por computadora y sellado.

O'RINGS:

De **Hule-nitrilo**, resisten altas temperaturas y concentraciones elevadas de aguas ácidas, alcalinas y que contengan derivados del petróleo, presentan una gran estabilidad dimensional para un sellado perfecto.

TORNILLERIA Y FLECHA:

En acero inoxidable **molibdeno S.U.S. 304 / 316** para evitar la corrosión, abrasión y oxidación. Asegurando la eficiencia de la bomba al evitar la torsión.

PINTURA:

En su interior anticorrosiva para mayor durabilidad y seguridad; En su exterior electrostática, que permite mejor acabado, excelente presentación y mayor protección.

PARA BOMBEO DE AGUA EN PIPAS



ACHIQUE DE AGUA EN LANCHAS Y BARCOS



SECA CHARCOS EN CAMPOS DE GOLF



2.- Serie "LA / LAS"

Para bombeo de agua con residuos de grasa y comida.

VH-pump® Bombas Portátiles

RELACION DE BOMBEO: 20% SÓLIDOS Y 80% LÍQUIDO

MONOFASICAS Y TRIFASICAS



VH-40LA

SERIE LA

Para bombeo de aguas residuales, pluviales, lodosas, inundaciones, cárcamos, etc.

SERIE LAS

Bomba succionadora, para bombeo de agua con residuos de grasa y comida en cocinas de restaurantes, hoteles, comedores, hospitales, hogares, cafeterías, etc. Con válvula fácil de usarse.



Con protección de un dispositivo especial **AUTO-CUT**® que protege el motor en todas sus fases contra problemas eléctricos y de temperatura.

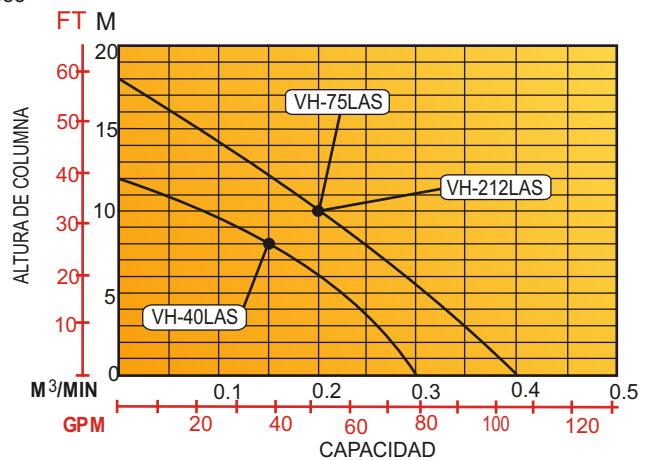
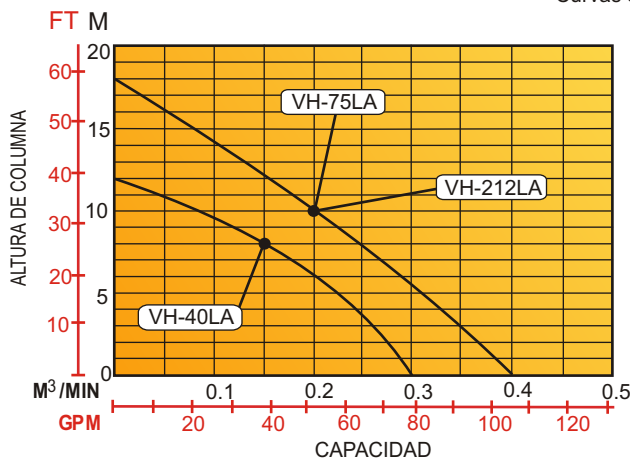


VH-40LAS
SUCCIONADORA
DEJA MAXIMO 1 mm DE
ESPEJO DE AGUA

1M³ = 1,000 Lts.

MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SÓLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO
	PULGADAS	MM.	COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX	CORRIENTE	VOLTS.	HP.	R.P.M.	AMP.	CMS.	CMS.	KGS.			
MONOFASICAS																					
VH-40LA	2	50	8	150	12	300	26.2	39.6	39.3	79.2	CA 1-Fase	115	½	3600	8.0	24.5	43.0	12.6	8	5	0.190
VH-40LAS	1	25	8	150	12	300	26.2	39.6	39.3	79.2	CA 1-Fase	115	½	3600	8.0	24.5	38.0	13.9	--	5	0.190
VH-75LA	2	50	10	200	18	400	32.8	52.8	59.0	105.6	CA 1-Fase	115	1	3600	9.5	24.5	48.5	13.5	8	5	0.190
VH-75LAS	1	25	10	200	18	400	32.8	52.8	59.0	105.6	CA 1-Fase	115	1	3600	9.5	24.5	43.5	14.4	--	5	0.190
TRIFASICAS																					
VH-212LA	2	50	10	200	18	400	32.8	52.8	59.0	105.6	CA 3-Fases	220	1	3600	2.9	24.5	43.0	11.8	8	8	0.190
VH-212LAS	1	25	10	200	18	400	32.8	52.8	59.0	105.6	CA 3-Fases	220	1	3600	2.9	24.5	38.0	13.1	--	8	0.190

Curvas de bombeo



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES CLASIFICACION JIS (Japan Industrial Standard).

USO



DOBLE SELLO MECANICO:

Fabricado en **Carburo de Silicio**; da mayor resistencia a la abrasión. Formado por **dos niveles de sellado**, uno hacia el motor y el otro hacia el impelente; con presión graduada por un resorte (acero inoxidable) manteniendo un sellado perfecto. Ahogado en Aceite de Turbina **VH-oil**® dentro de la cámara de lubricación con un 80% y 20% de aire.

Además tiene un Sello de Aceite adicional, por lo que todas las bombas **VH-pump**® tienen **TRES NIVELES DE SELLADO**. Garantizando una muy larga vida de trabajo continuo.

IMPULSOR:

De aleación muy alta de cromo (Acero inoxidable) balanceado por computadora y sellado.

CUERPO DE BOMBA:

Aluminio al magnesio (Aeronáutico), utilizado en los motores de la industria automotriz, da mayor durabilidad y excelente resistencia a la abrasión, corrosión, altas temperaturas y al mal trato.

Extraordinariamente compacta, liviana y de muy fácil manejo.

TORNILLERIA Y FLECHA:

En acero inoxidable molibdeno **S.U.S. 304 / 316** para evitar la corrosión, abrasión y oxidación, balanceados en conjunto con los baleros y el sello mecánico. Asegurando mayor eficiencia de la bomba al evitar la torsión, como sucedería con otros materiales.

3.- Serie "KA / KB"

Para bombeo de aguas pluviales, residuales, lodosas,

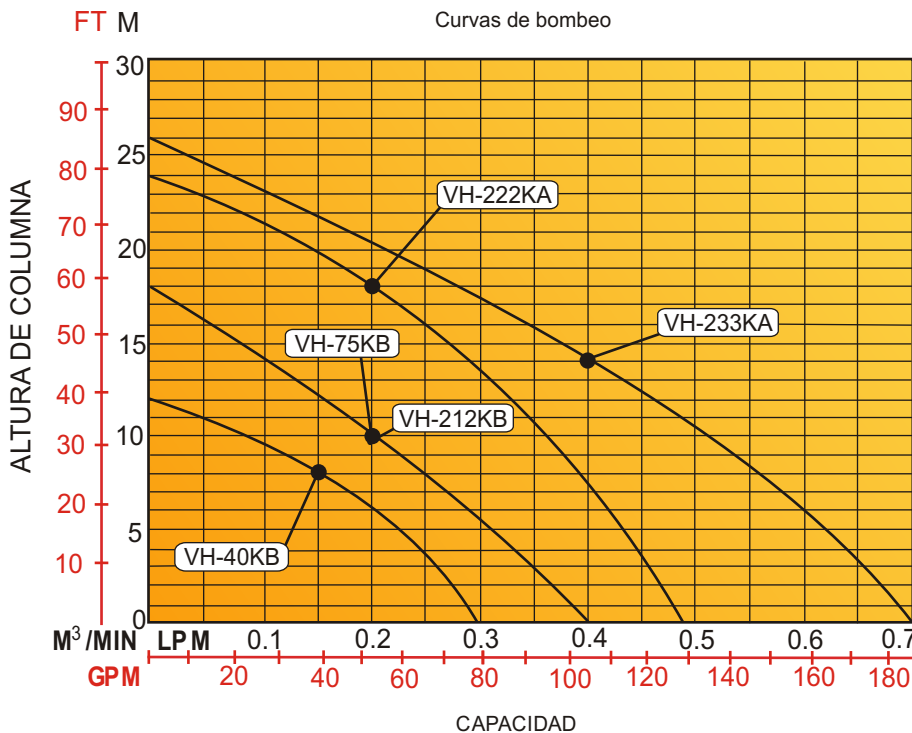
RELACION DE BOMBEO: 20% SÓLIDOS Y 80% LÍQUIDO



1M³ = 1,000 Lts.

MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SÓLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO
	PULGADAS	MM.	COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX						DIAMETRO EXTERIOR	ALTURA	PESO SIN CABLE			
											MTS.	LPM.	MTS.	LPM.	FT.						
MONOFASICAS																					
VH-40KB	2	50	8	150	12	300	26.2	39.6	39.4	79.3	CA 1-Fase	115	1/2	3600	8.0	24.5	40.2	13.8	8	5	0.270
VH-75KB	2	50	10	200	18	400	32.8	52.8	59.1	105.7	CA 1-Fase	115	1	3600	9.5	24.5	45.7	14.6	8	5	0.270
TRIFASICAS																					
VH-212KB	2	50	10	200	18	400	32.8	52.8	59.1	105.7	CA 3-Fases	220	1	3600	2.9	24.5	40.2	13.5	8	8	0.270
VH-222KA	2	50	18	200	24	480	59.1	52.8	78.7	126.8	CA 3-Fases	220	2	3600	5.6	27.0	41.5	21.3	12	8	0.440
VH-233KA	3	75	14	400	26	700	45.9	105.7	85.3	184.9	CA 3-Fases	220	3	3600	7.7	28.0	45.0	24.1	12	8	0.440

LA PEQUEÑA Y MAS POTENTE BOMBA EN EL MERCADO MUNDIAL RECONOCIDA EN JAPON, ALEMANIA, INGLATERRA, E.U.A., RUMANIA Y FRANCIA.



MOTOR PROTECTOR AUTO-CUT®

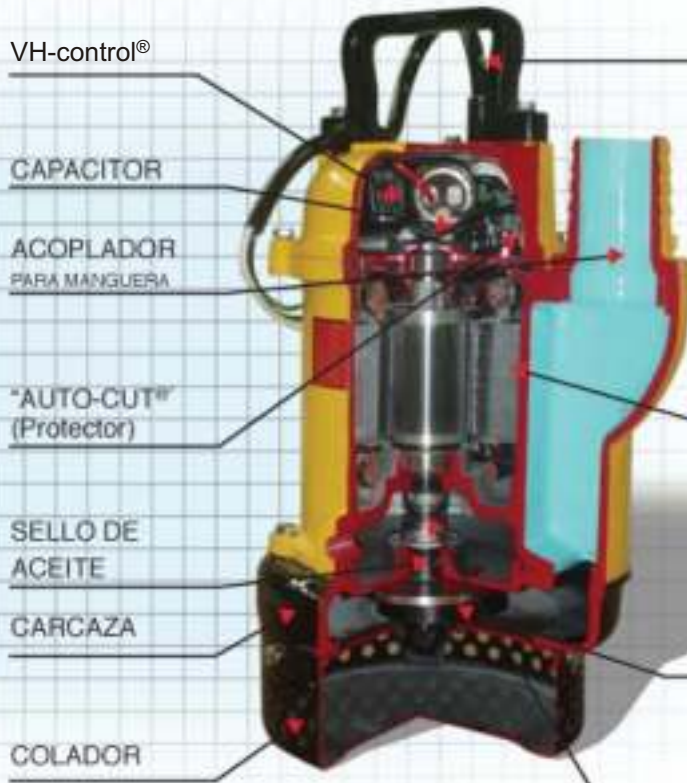


Nuestras bombas **VH-pump®** están equipadas con un dispositivo; protector automático que previene que el motor eléctrico se quemé por acción de trabajo por largo tiempo sin agua, por operar en voltajes fuera del especificado, cambios bruscos de voltaje ó por atascamiento de su impelente.

Automáticamente interrumpe la corriente eléctrica en todas sus fases (dos en motores monofásicos y tres en trifásico) si la temperatura excede 120°C y reinstala a 60°C.

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES CLASIFICACION JIS (Japan Industrial Standard).

CORTE DE BOMBA



CABLE ELECTRICO:

Fabricado bajo la Norma 063, sus conductores de múltiples filamentos (51) extra delgados, estañados, aislamientos PVC hacen del cable **VH-pump**® super flexible con un conductor extra de color VERDE para conectarse a tierra y prevenirle accidentes al usuario.

Su forro es de Nitrilo-PVC, para trabajo rudo, clase K, AWG, temperatura de operación 60°C, 600 volts.

MOTOR:

Motor eléctrico seco, de diseño arranque a carga plena, potente torque, de embobinado especial con aislamiento barniz de 200°C, que soporta altas temperaturas y de muy alta eficiencia para operar en voltajes de 115 y 220 ó 440 volts, 60 Hz. Clasificación NEMA "F" 155°C.

IMPULSOR:

De aleación muy alta de cromo (Acero inoxidable), balanceado por computadora y sellado. Evitando con esto un desgaste prematuro en la flecha, los baleros, sello mecánico y sello de aceite.

VH-control® (Patentado):

Switch de arranque electrónico, monofásico. **VH-control**® Único en el Mercado.

CUBIERTA DE SUCCION:

Las **VH-pump**® tienen una capa muy gruesa de recubrimiento de hule vulcanizado (Hyp-NIT®) para evitar desgaste prematuro por efectos de abrasión, por el bombeo de sólidos duros ó por productos químicos derivados del petróleo.

CUERPO DE LA BOMBA:

Aluminio al magnesio (Aeronáutico), utilizado en los motores de la industria automotriz, da mayor durabilidad y excelente resistencia a la abrasión, corrosión, altas temperaturas y al mal trato. Extraordinariamente compacta, liviana y de muy fácil manejo.

PINTURA:

En su interior anticorrosiva para mayor durabilidad y seguridad. En su exterior electrostática que permite un mejor acabado, excelente presentación y mayor protección.

DOBLE SELLO MECANICO:

Fabricado en **Carburo de Silicio**; da mayor resistencia a la abrasión. Formado por **dos niveles de sellado**, uno colocado hacia el motor y el otro hacia el impelente; con presión graduada por un resorte (acero inoxidable) manteniendo un sellado perfecto. Ahogado en aceite de turbina **VH-oil**® dentro de la cámara de lubricación con un 80% y de 20% de aire.

Además tiene un Sello de Aceite adicional, por lo que todas las Bombas **VH-pump**® tienen **TRES NIVELES DE SELLADO**.

Garantizando una muy larga vida de trabajo continuo.

TORNILLERIA Y FLECHA:

En acero inoxidable molibdeno **S.U.S. 304 / 316** para evitar la corrosión, abrasión y oxidación, balanceados en conjunto con los baleros y el sello mecánico. Asegurando mayor eficiencia de la bomba al evitar la torsión como sucedería con otros materiales.

O´RINGS:

De **Hule-nitrilo**, resisten altas temperaturas y concentraciones elevadas de aguas ácidas, alcalinas y que contengan derivados de petróleo, presentan una gran estabilidad dimensional para un sellado perfecto.



4.- Serie "UL / UT"

Para bombeo de aguas pluviales, residuales, lodosas

RELACION DE BOMBEO: 20% SÓLIDOS Y 80% LÍQUIDO

Con protección de un dispositivo especial **AUTO-CUT**[®] que protege el motor en todas sus fases contra problemas eléctricos y de temperatura.



MODELOS "UL"

- VH-252UL
- VH-253UL
- VH-254UL
- VH-283UL
- VH-284UL

MODELOS "UT"

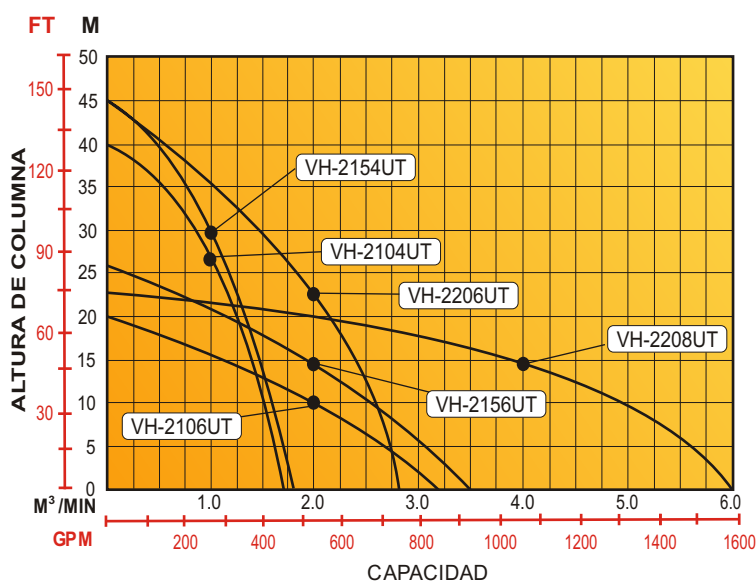
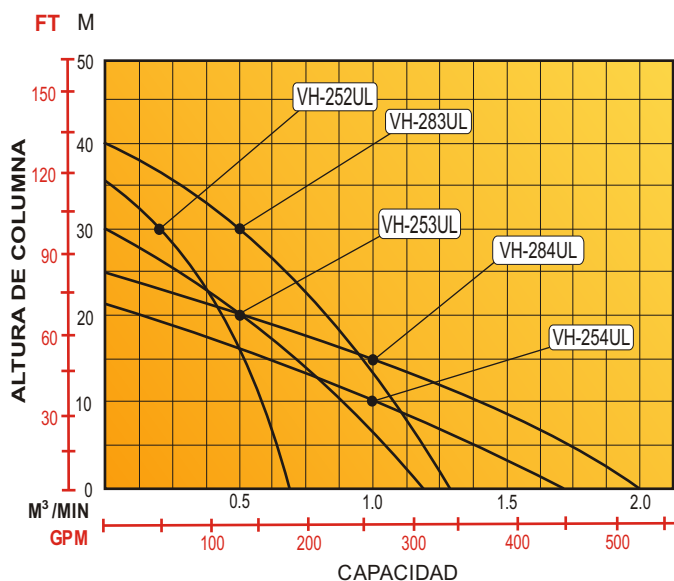
- VH-2104UT
- VH-2106UT
- VH-2154UT
- VH-2156UT
- VH-2206UT
- VH-2208UT



MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SÓLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO
	PULGADAS	MM.	COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX	CORRIENTE	VOLTS.	HP.	R.P.M.	AMP.	DIAMETRO EXTERIOR	ALTURA	PESO SIN CABLE			
VH-252UL	2	50	30	200	35	700	98.4	52.8	114.9	185.0	CA 3-Fases	220	5	3600	14	30.0	69.0	52.6	9	10	0.640
VH-253UL	3	80	20	500	30	1200	65.6	132.1	98.4	317.1	CA 3-Fases	220	5	3600	14	30.0	69.0	47.7	9	10	0.640
VH-254UL	4	100	10	1000	21	1700	32.8	264.2	68.9	449.2	CA 3-Fases	220	5	3600	14	30.0	69.0	49.7	16	10	0.640
VH-283UL	3	80	30	500	40	1300	98.4	132.1	131.3	343.5	CA 3-Fases	220	7 1/2	3600	20	30.0	69.0	49.8	9	10	0.640
VH-284UL	4	100	15	1000	25	2000	49.2	264.2	82.0	528.4	CA 3-Fases	220	7 1/2	3600	20	30.0	69.0	50.6	16	10	0.640
VH-2104UT	4	100	27	1000	40	1700	88.6	264.2	131.3	449.2	CA 3-Fases	220	10	3600	26	36.5	85.0	82.0	15	10	1.100
VH-2106UT	6	150	10	2000	20	3200	32.8	528.4	65.7	845.5	CA 3-Fases	220	10	1800	26	36.5	85.0	115	30	10	1.100
VH-2154UT	4	100	30	1000	45	1800	98.4	264.2	147.7	475.6	CA 3-Fases	220	15	3600	37.5	36.5	85.0	115	15	10	1.100
VH-2156UT	6	150	15	2000	26	3500	49.2	528.4	85.3	924.7	CA 3-Fases	220	15	1800	37.5	36.5	85.0	120	30	10	1.100
VH-2206UT	6	150	23	2000	45	2800	75.5	528.4	147.7	739.8	CA 3-Fases	440	20	3600	49	38.0	100	135	30	10	1.100
VH-2208UT	8	200	15	4000	23	6000	49.2	1056.8	75.5	1585.2	CA 3-Fases	440	20	1800	49	38.0	100	135	40	10	1.100

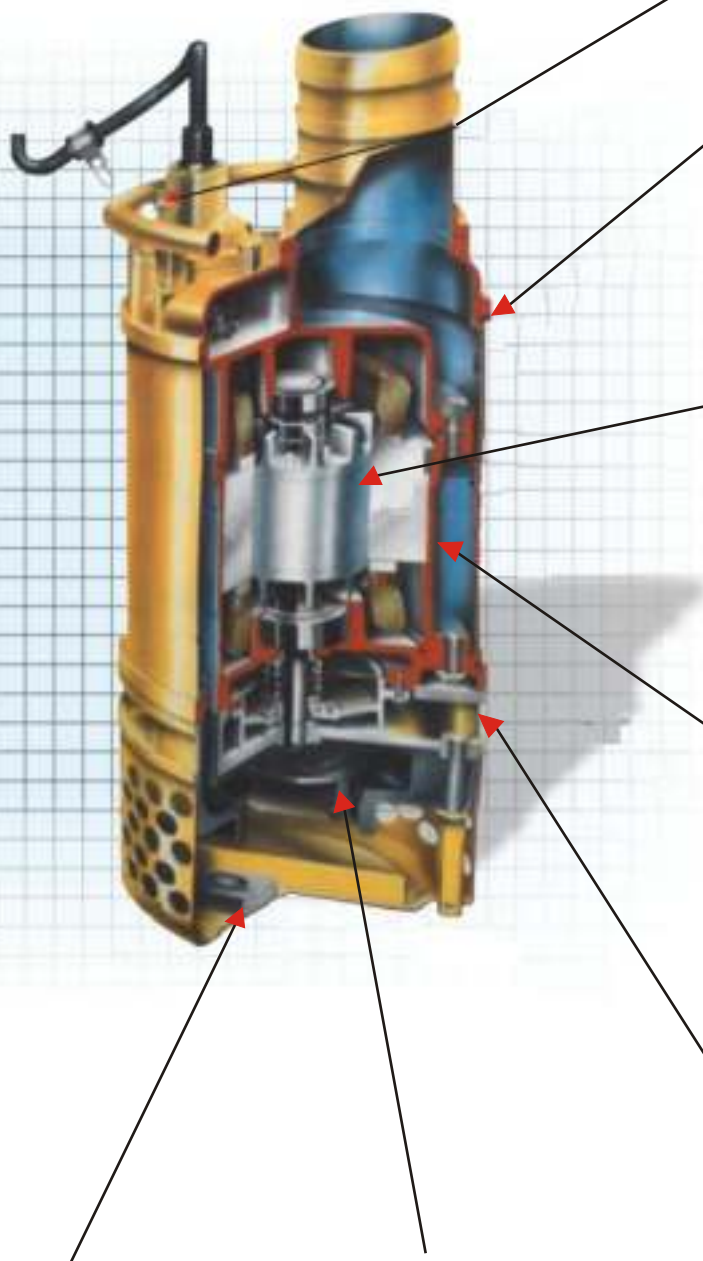
1M³ = 1,000 Lts.

Curvas de bombeo



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES CLASIFICACION JIS (Japan Industrial Standard).

CORTE DE BOMBA



VALVULA DE SEGURIDAD:

Para escape de presiones de emergencia.

O-RINGS:

De **Hule-nitrilo** resisten altas temperaturas y concentraciones elevadas de aguas ácidas, alcalinas y que contengan derivados de petróleo, presentan una gran estabilidad dimensional para un sellado perfecto.

MOTOR:

Motor eléctrico seco, de diseño arranque a carga plena, potente torque, de embobinado especial, con aislamiento barniz de 200°C, que soporta altas temperaturas y de muy alta eficiencia para operar en voltajes de 220 ó 440 volts, 60 Hz. Clasificación NEMA "F" 155°C.

CUERPO DE LA BOMBA:

Aluminio al magnesio (Aeronáutico), utilizado en los motores de la industria automotriz, da mayor durabilidad y excelente resistencia a la abrasión, corrosión, altas temperaturas y al mal trato.

Extraordinariamente compacta, liviana y de muy fácil manejo.

CUBIERTA DE CARCAZA:

Fabricado en Aluminio al magnesio, con un recubrimiento de hule (Hyp-Nit) vulcanizado en todo su contorno, para resistir la abrasión y evitar un desgaste prematuro.

Para mayor resistencia y evitar el barrido de cuerdas en el vulcanizado, lleva una incrustación en acero inoxidable.

PINTURA:

En su Interior anticorrosiva para dar mayor durabilidad y seguridad. En su Exterior electrostática, que permite un mejor acabado, excelente presentación y mayor protección.

ANODO DE SACRIFICIO:

Absorbe el oxígeno del agua que se encuentra en el strainer (colador) para evitar que éste se oxide.



IMPULSOR:

De aleación muy alta de Cromo (Acero inoxidable), balanceado por computadora y sellado. Evitando con esto un desgaste prematuro en la flecha, los baleros, el sello mecánico y sello de aceite.

RELACION DE BOMBEO: 20% SÓLIDOS Y 80% LÍQUIDO

MONOFASICAS Y TRIFASICAS

NO REQUIEREN CAJA DE CONTROL EXTRA.

Cuenta con **ELECTRO-NIVELES DE FLOTACION INTER-CONSTRUIDOS**, para controlar diferentes niveles de agua, en bombas desde ½ HP hasta 7 ½ HP.

Para bombeo de aguas residuales, pluviales, lodosas e inundaciones.

Con protección de un dispositivo especial **AUTO-CUT®** que protege el Motor en todas sus fases contra problemas eléctricos y de temperatura.

Motor eléctrico seco, de diseño arranque a carga plena, potente torque, de embobinado especial, con aislamiento barniz de 200°C, que soporta altas temperaturas y de muy alta eficiencia para operar en voltajes de 115, 220 ó 440 volts. 60 HZ.

Clasificación NEMA "F" 155°C.



UO-40KB

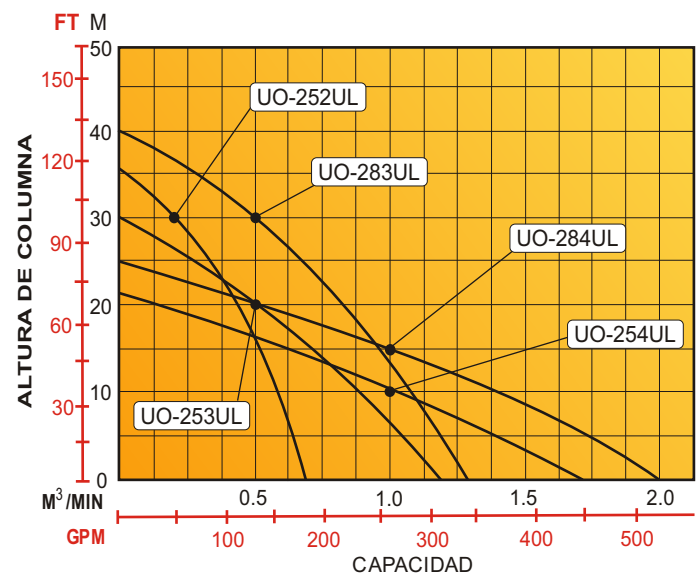
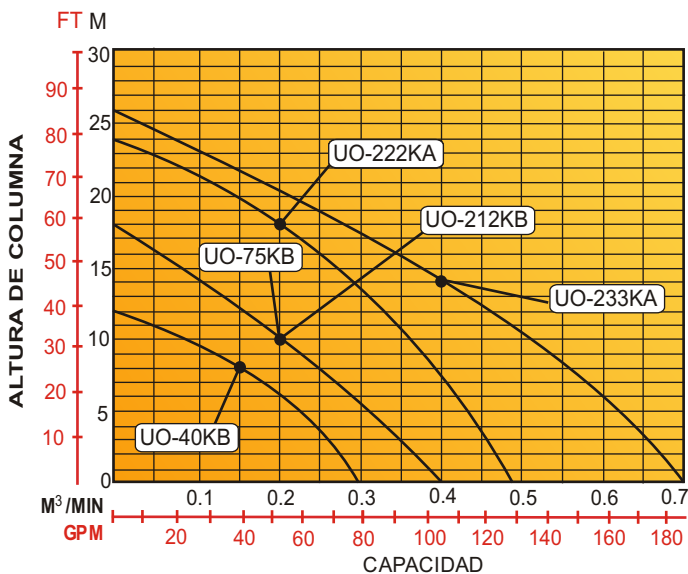
UO-233KA

UO-284UL

1M³ = 1,000 Lts.

MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SÓLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO	
	PULGADAS	MM.	COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX	MOTOR					DIAMETRO EXTERIOR	ALTURA	PESO SIN CABLE				
											MTS.	LPM.	MTS.	LPM.	FT.							GPM.
MONOFASICAS																						
UO-40KB	2	50	8	150	12	300	26.2	39.6	39.3	79.2	CA 1-Fase	115	½	3600	8.0	24.5	40.2	14.3	8	5	0.270	
UO-40LA	2	50	8	150	12	300	26.2	39.6	39.3	79.2	CA 1-Fase	115	½	3600	8.0	24.5	40.2	12.9	8	5	0.190	
UO-75KB	2	50	10	200	18	400	32.8	52.8	59.0	105.6	CA 1-Fase	115	1	3600	9.5	24.5	45.7	15.6	8	5	0.270	
UO-75LA	2	50	10	200	18	400	32.8	52.8	59.0	105.6	CA 1-Fase	115	1	3600	9.5	24.5	45.7	13.9	8	5	0.190	
TRIFASICAS																						
UO-212KB	2	50	10	200	18	400	32.8	52.8	59.0	105.6	CA 3-Fases	220	1	3600	2.9	24.5	45.7	14.6	8	8	0.270	
UO-212LA	2	50	10	200	18	400	32.8	52.8	59.0	105.6	CA 3-Fases	220	1	3600	2.9	24.5	45.7	15.7	8	8	0.190	
UO-222KA	2	50	18	200	24	480	59.0	52.8	78.7	126.8	CA 3-Fases	220	2	3600	5.6	27.5	53.0	22.6	12	8	0.440	
UO-233KA	3	80	14	400	26	700	45.9	105.6	85.3	184.9	CA 3-Fases	220	3	3600	7.7	28.0	57.0	25.1	12	8	0.440	
UO-252UL	2	50	30	200	35	700	98.4	52.8	114.9	185.0	CA 3-Fases	220	5	3600	14	30.0	69.0	54.7	9	10	0.640	
UO-253UL	3	80	20	500	30	1200	65.6	132.1	98.4	317.1	CA 3-Fases	220	5	3600	14	30.0	69.0	49.6	9	10	0.640	
UO-254UL	4	100	10	1000	21	1700	32.8	264.2	68.9	449.2	CA 3-Fases	220	5	3600	14	30.0	69.0	51.6	16	10	0.640	
UO-283UL	3	80	30	500	40	1300	98.4	132.1	131.3	343.5	CA 3-Fases	220	7 ½	3600	20	30.0	70.0	51.7	9	10	0.640	
UO-284UL	4	100	15	1000	25	2000	49.2	264.2	82.0	528.4	CA 3-Fases	220	7 ½	3600	20	30.0	70.0	52.5	16	10	0.640	

Curvas de bombeo



6.- Serie "U"

Mayores capacidades y mayores alturas.

VH-pump® Bombas Portátiles

RELACION DE BOMBEO: 20% SÓLIDOS Y 80% LÍQUIDO

TRIFASICAS

Bomba sumergible para bombeo de aguas lodosas, pluviales, residuales, tratamiento de aguas, construcción, industria, etc.



VH-4208U

VH-2506UC

• IMPULSOR:

De alta dureza y durabilidad, e ideal para manejo de sólidos con líquidos. Acero inoxidable y alto Cromo.

• MOTOR:

Motor eléctrico seco, de diseño arranque a carga plena, potente torque, de embobinado especial, con aislamiento barniz de 200°C, que soporta altas temperaturas y de muy alta eficiencia para operar en voltajes de 220 ó 440 volts. 60Hz. Clasificación NEMA "F" 155°C.

• DOBLE SELLO MECÁNICO:

Fabricado en **Carburo de Silicio**; da mayor resistencia a la abrasión. Formado por **dos niveles de sellado**, uno hacia el motor y el otro hacia el impelente; con presión graduada por un resorte (acero inoxidable) manteniendo un sellado perfecto, ahogado en Aceite de Turbina **VH-oil**® dentro de la cámara de lubricación con un 80% y 20% de aire.

Además tiene un Sello de Aceite adicional, por lo que todas las bombas **VH-pump**® tienen **TRES NIVELES DE SELLADO**.

Garantizando una muy larga vida de trabajo continuo.

• CUERPO DE LA BOMBA:

En hierro nodular

• PINTURA:

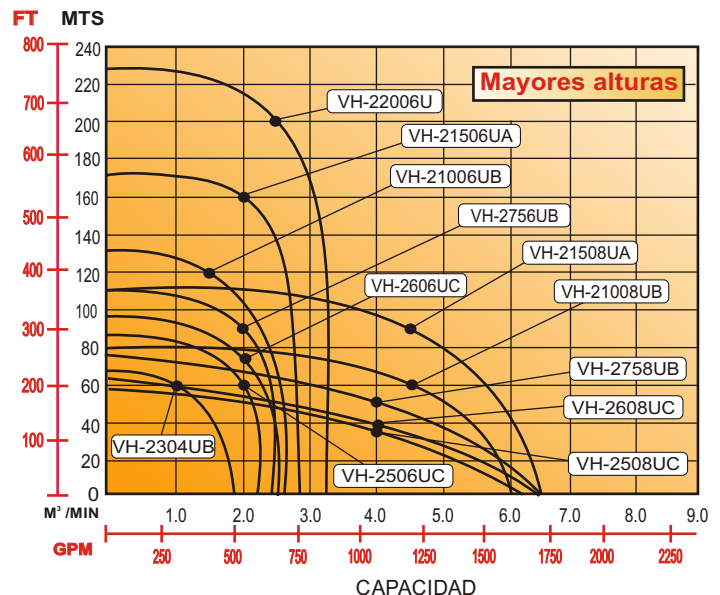
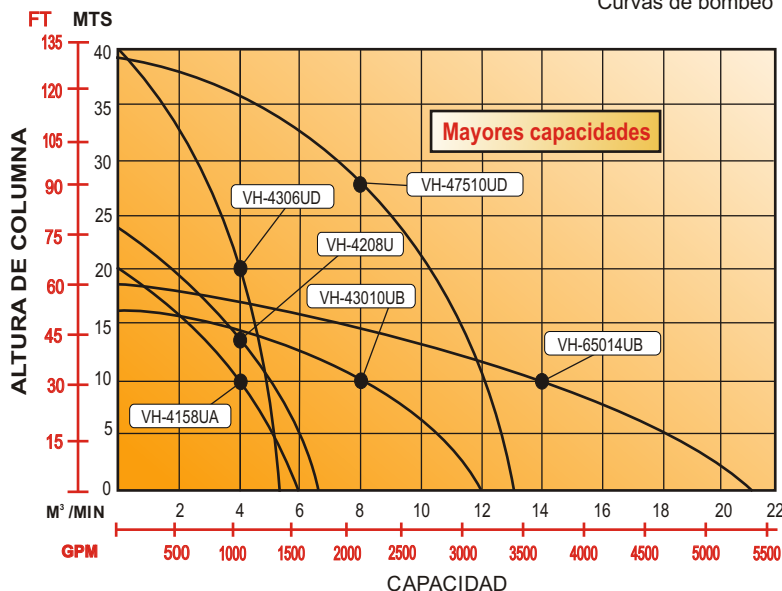
Exterior Anticorrosiva.

ESTOS MODELOS NO REQUIEREN PANEL DE CONTROL EXTRA, PARA SU PROTECCIÓN.

1M³ = 1,000 Lts.

MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR				DIMENSIONES DE BOMBA			ACEITE REQUERIDO	PROTECCION DEL MOTOR			
	PULGADAS	MM.	COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX	CORRIENTE	VOLTS.	HP.	R.P.M.	AMP.	DIAMETRO PASO DE SOLIDOS	LONGITUD DE CABLE			PESO SIN CABLE		
																					MTS.	LPM.
MAYORES CAPACIDADES																						
VH-4158UA	8	200	10	4000	20	6000	32.8	1056.8	65.9	1585.2	CA 3-Fases	220	15	1800	42	45.5	94.0	177	20	10	1.300	AC
VH-4208U	8	200	14	4000	24	6500	45.9	1056.8	78.7	1717.3	CA 3-Fases	220	20	1800	56	45.5	94.0	212	20	10	1.300	AC
VH-4306UD	6	150	20	4000	40	5300	65.6	1056.8	131.3	1400.2	CA 3-Fases	220	30	1800	78	54	113.0	360	18	10	3.600	AC
VH-43010UB	10	250	10	8000	16	12000	32.8	2113.6	52.5	3170.4	CA 3-Fases	220	30	1800	78	54	108.5	355	25	10	3.600	AC
VH-65014UB	14	350	10	14000	17	21000	32.8	3698.8	55.8	5548.2	CA 3-Fases	220	50	1200	138	67	147.5	700	65X47	10	8.000	MTP-WD
VH-47510UD	10	250	27	8000	38	13000	88.6	2113.6	124.7	3434.6	CA 3-Fases	440	75	1800	100	67	143.5	730	25	20	6.800	MTP-WD
MAYORES ALTURAS																						
VH-2304UB	4	100	60	1000	68	1900	196.8	264.2	223.0	502.0	CA 3-Fases	220	30	3600	80	45.5	97	280	8	20	1.300	AC
VH-2506UC	6	150	60	2000	87	2200	196.8	528.4	285.4	581.2	CA 3-Fases	220	50	3600	127	52	138.5	485	8	20	7.000	MTP-WD
VH-2508UC	8	200	35	4000	58	6200	114.8	1056.8	190.2	1638.0	CA 3-Fases	220	50	3600	127	52	138.5	510	25	20	7.000	MTP-WD
VH-2606UC	6	150	75	2000	96	2470	246.1	528.4	315.0	652.6	CA 3-Fases	440	60	3600	77	52	131.5	485	8	20	7.000	MTP-WD
VH-2608UC	8	200	40	4000	63	6400	131.3	1056.8	206.7	1690.9	CA 3-Fases	440	60	3600	77	52	131.5	510	25	20	7.000	MTP-WD
VH-2756UB	6	150	90	2000	110	2400	295.2	528.4	360.8	634.1	CA 3-Fases	440	75	3600	94	52	138.5	545	8	20	7.000	MTP-WD
VH-2758UB	8	200	50	4000	78	6500	164.0	1056.8	255.9	1717.3	CA 3-Fases	440	75	3600	94	52	138.5	560	25	20	7.000	MTP-WD
VH-21006UB	6	150	120	1500	130	2550	393.6	396.3	426.5	673.7	CA 3-Fases	440	100	3600	130	57	155	980	8	20	7.500	MTP-WD
VH-21008UB	8	200	60	4500	80	6000	196.8	1188.9	262.4	1585.2	CA 3-Fases	440	100	3600	130	57	155	980	16	20	8.800	MTP-WD
VH-21506UA	6	150	160	2000	170	2800	524.9	528.4	557.7	739.8	CA 3-Fases	440	150	3600	178	57	155	1080	8	20	7.500	MTP-WD
VH-21508UA	8	200	90	4500	110	6500	295.2	1188.9	360.8	1717.3	CA 3-Fases	440	150	3600	178	57	155	1080	16	20	8.800	MTP-WD
VH-22006U	6	150	200	2500	230	3250	656.1	660.5	754.5	858.6	CA 3-Fases	440	200	3600	230	55	176	1250	8	20	8.000	MTP-WD

Curvas de bombeo



RELACION DE BOMBEO: 30% SÓLIDOS Y 70% LÍQUIDO

Para bombeo de arena con agua de mar, aguas lodosas, resinas plásticas. Para dragar o remover arena y lodos muy pesados.

Diseñadas para la restitución de playas, ingeniería civil de uso portátil para contratistas, instaladores, agricultura e industria.

Utilizadas en achiques de fluidos, conteniendo altas concentraciones de sólidos, cloacas, alcantarillas, cárcamos, minas, cementeras, laminadoras y siderúrgicas.

CON SISTEMA JET: (Chorro de agua).

Suministro de más líquido para su fácil bombeo.

Esto nos permite invertir el porcentaje de sólidos; arena, lodos pesados, con relación al líquido, sedimentos en el fondo de aljibes, fosas de captación de aguas, etc.



VHS-21KB



VHS-615T

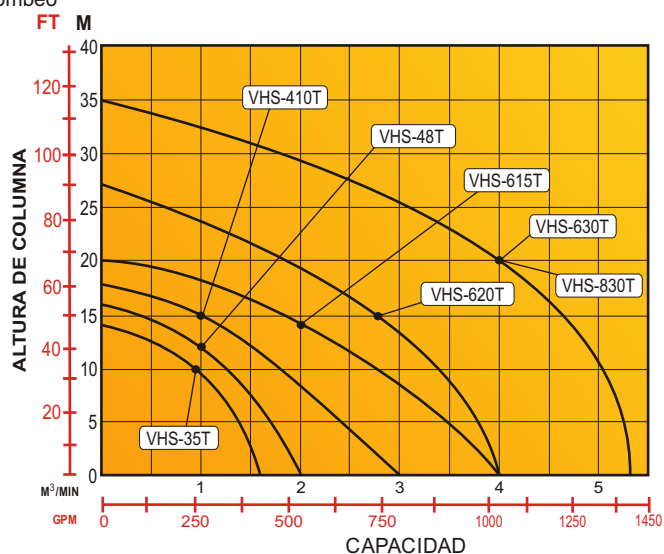
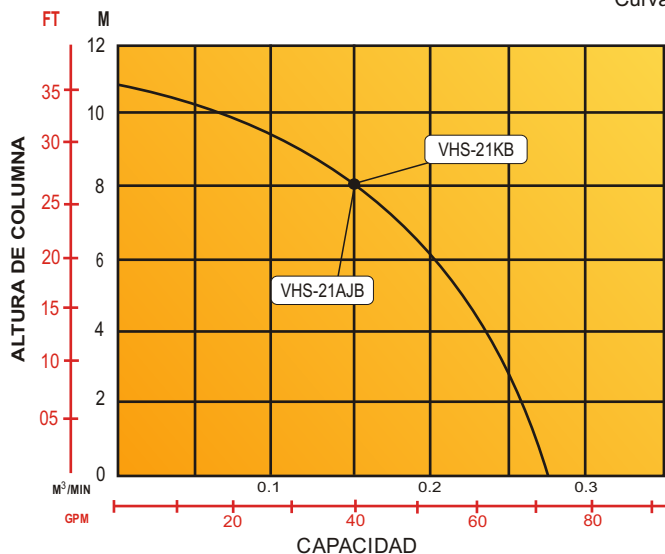


VHS-21AJB

MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SÓLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO
			COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX						DIAMETRO EXTERIOR	ALTURA	PESO SIN CABLE			
	PULGADAS	MM.	MTS.	LPM.	MTS.	LPM.	FT.	GPM.	FT.	GPM.	CORRIENTE	VOLTS.	HP.	R.P.M.	AMP.	CMS.	CMS.	KGS.	MM.	MTS.	LTS.
VHS-21AJB	2	50	8	150	11	270	26.2	39.6	36.1	71.3	CA 3-Fases	220	1	1800	5	28.5	45.7	19.3	8	8	0.290
VHS-21KB	2	50	8	150	11	270	26.2	39.6	36.1	71.3	CA 3-Fases	220	1	1800	5	24.5	46.7	17.4	8	8	0.290
VHS-35T	3	80	10	950	14	1600	32.8	251	45.9	422.7	CA 3-Fases	220	5	1800	13.5	42.0	82.0	110	22	10	1.450
VHS-48T	4	100	12	1000	16	2000	39.4	264.2	52.5	528.4	CA 3-Fases	220	7 1/2	1800	19.5	42.0	82.0	120	25	10	1.450
VHS-410T	4	100	15	1000	17.5	3000	49.2	264.2	57.4	792.6	CA 3-Fases	220	10	1800	28	42.0	84.0	130	35	10	1.450
VHS-615T	6	150	14	2000	20	4000	45.9	528.4	65.6	1056.8	CA 3-Fases	220	15	1800	37.5	57.0	110.0	240	35	10	3.700
VHS-620T	6	150	15	2800	27	4000	49.2	739.7	88.6	1056.8	CA 3-Fases	220	20	1800	49	56.5	110.0	265	35	10	3.700
VHS-630T	6	150	20	4000	35	5300	65.6	1056.8	114.8	1400.2	CA 3-Fases	440	30	1800	75	57.8	132.5	410	35	10	3.700
VHS-830T	8	200	20	4000	35	5300	65.6	1056.8	114.8	1400.2	CA 3-Fases	440	30	1800	75	57.8	132.5	410	35	10	3.700

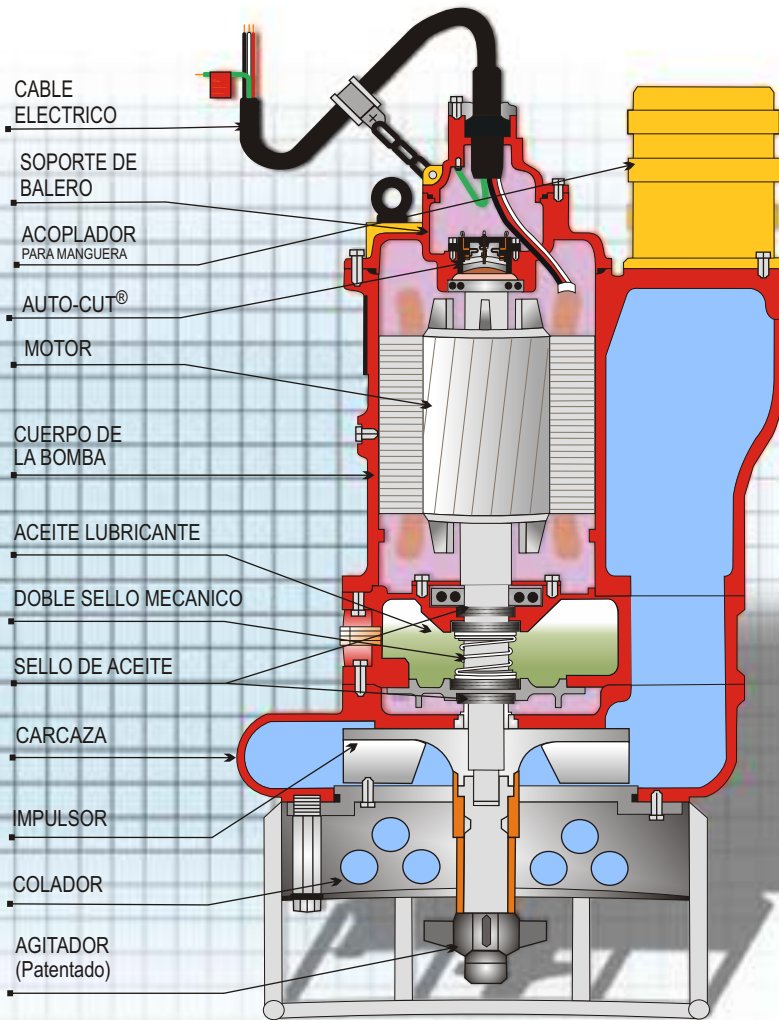
1m³ = 1,000 lts.

Curvas de bombeo



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES CLASIFICACION JIS (Japan Industrial Standard).

CORTE DE BOMBA



CABLE ELECTRICO:

Fabricado bajo la Norma 063, sus conductores de múltiples filamentos (51) extra delgados, estañados, aislamientos PVC hacen del cable **VH-pump**® super flexible con un conductor extra de color VERDE para conectarse a tierra y prevenirle accidentes al usuario.

Su forro es de Nitrilo-PVC para trabajo rudo, clase K, AWG, temperatura de operación 60°C, 600 volts.

MOTOR PROTECTOR AUTO-CUT®:

Las bombas **VH-pump**® son equipadas con un dispositivo; protector automático que previene que el motor eléctrico se queme por acción de trabajo por largo tiempo sin agua, por operar en voltajes fuera del especificado, cambios bruscos de voltaje ó por atascamiento de su impelente.

Automáticamente interrumpe la corriente eléctrica en todas sus fases (dos en monofásicos y tres en trifásico) si la temperatura excede 120°C y reinstala a 60°C.

DOBLE SELLO MECANICO:

Fabricado en **Carburo de Silicio**; da mayor resistencia a la abrasión. Formado por **dos niveles de sellado**, uno colocado hacia el motor y el otro hacia el impelente; con presión graduada por un resorte (acero inoxidable) manteniendo un sellado perfecto. Ahogado en aceite de turbina **VH-oil**® dentro de la cámara de lubricación con un 80% y de 20% de aire.

Además tiene un Sello de Aceite adicional, por lo que todas las Bombas **VH-pump**® el tener **TRES NIVELES DE SELLADO**.

Garantizando con esto una muy larga vida de la bomba.

AGITADOR DE SEDIMENTOS: Patentado.



Sistema de Agitador; para dragar ó remover sedimentos sólidos, arena y lodos pesados. Fabricado en Hierro Nodular para la acción de bombeo fácil, mediante la revoltura de sustancias viscosas ó con alto contenido de sólidos.

MOTOR:

Motor eléctrico seco, de diseño arranque a carga plena, potente torque, de embobinado especial con aislamiento barniz de 200°C, que soporta altas temperaturas y de muy alta eficiencia para operar en voltajes de 220 y 440 volts, 60 Hz. Clasificación NEMA "F" 155°C.

IMPULSOR:

De aleación alta de Cromo (Acero Inoxidable), balanceado por computadora y sellado.

CUERPO DE LA BOMBA:

En Hierro Nodular, resistente a la abrasión y corrosión.

3er. Nivel sellado



2do. Nivel sellado

1er. Nivel sellado



“LA JOYA DE LA INGENIERÍA JAPONESA”

MOTOBOMBAS PORTÁTILES SUMERGIBLES ELÉCTRICAS



Nosotros le devolvemos a la playa,



Bombas Portátiles
VH-pump®

la arena que la naturaleza se llevó...

8.- Serie " DSN "

Para bombeo de aguas negras.

RELACION DE BOMBEO: 20% SÓLIDOS Y 80% LÍQUIDO

Para bombeo de cloacas, drenajes, fosas sépticas (Aguas negras), aguas que contienen adiciones fibrosas de las fábricas de cuero, de teñido, de transformación de alimentos, aguas residuales y todo tipo de desperdicios.

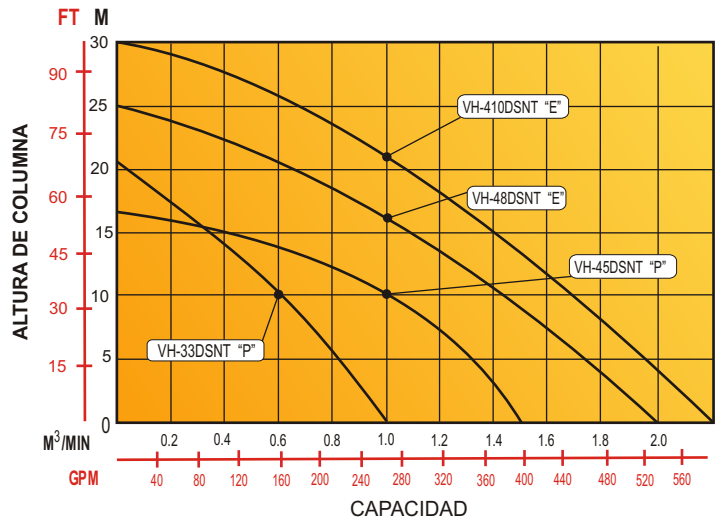
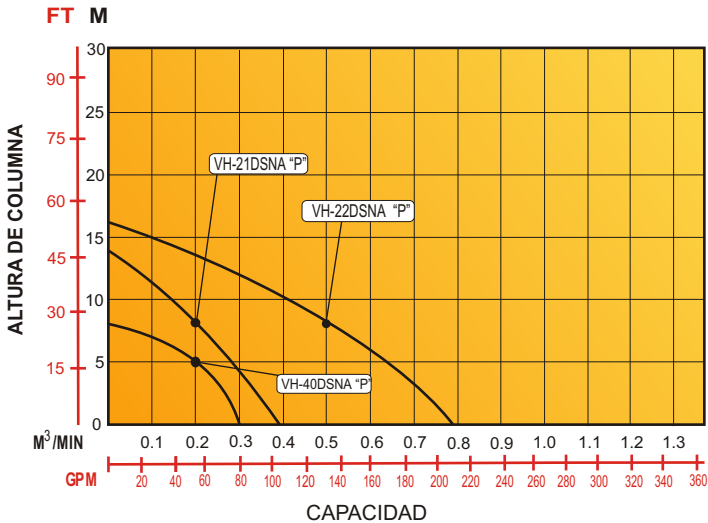
Además puede utilizarse en presas, tanques, hoteles, escuelas, edificios públicos y unidades habitacionales.



1M³ = 1,000 Lts.

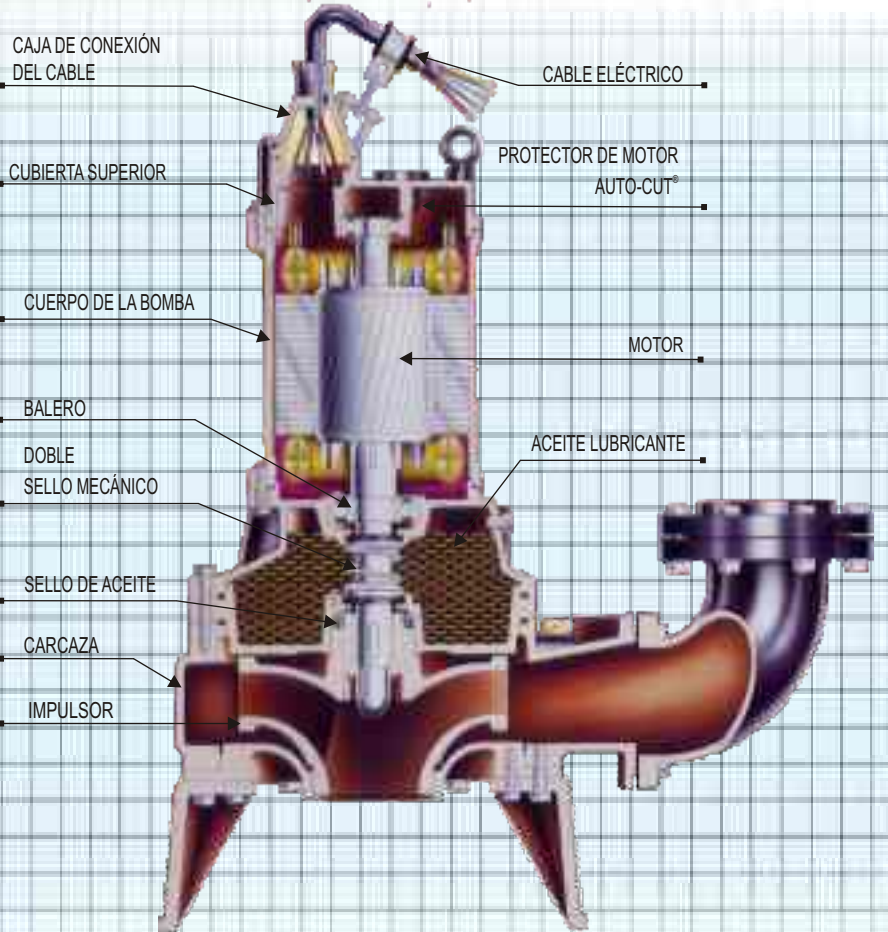
MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SOLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO	TIPO DE IMPULSOR
	PULGADAS	MM.	COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX						DIAMETRO EXTERIOR	ALTURA	PESO SIN CABLE				
											MTS.	LPM.	MTS.	LPM.	FT.							
VH-40DSNA	2	50	5	200	8	300	16.4	52.84	26.2	79.26	CA 1-Fase	115	1/2	3600	6.3	23.5	43	20	46	6	0.160	P
VH-21DSNA	2	50	8	200	15.8	340	27.8	52.84	45.9	108.3	CA 3-Fases	220	1	3600	3.3	24.3	43	20	46	6	0.180	P
VH-22DSNA	2	65	10	400	19	650	26.2	145.3	52.5	208.7	CA 3-Fases	220	2	3600	5.7	31.6	48.4	30	56	6	0.230	P
VH-33DSNT	3	80	10	600	21	1000	32.8	158.5	68.9	264.2	CA 3-Fases	220	3	3600	8.0	41.2	57.0	40.1	32	10	0.800	P
VH-45DSNT	4	100	10	1000	17	1500	32.8	264.2	55.8	449.14	CA 3-Fases	220	5	1800	14.8	56.0	74.0	81	52	10	1.350	P
VH-48DSNT	4	100	16	1000	25	2000	52.5	264.2	82.0	528.4	CA 3-Fases	220	7 1/2	1800	19.5	68.7	80.7	143	40	10	4.500	E
VH-410DSNT	4	100	21	1000	30	2200	68.9	264.2	98.4	581.2	CA 3-Fases	220	10	1800	26.0	68.7	81.6	160	40	10	5.000	E

Curvas de Bombeo



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES CLASIFICACION JIS (Japan Industrial Standard).

CORTE DE BOMBA



CAJA DE CONEXIÓN DEL CABLE:

Con fórmula especial de resina epóxica, que cubre completamente la conexión de todos sus conductores para evitar filtraciones de agua al motor.

BALERO:

Cerrado Tipo "ZZ", para uso pesado. De alta calidad que asegura larga vida, con dimensiones y especificaciones precisas para cumplir con el trabajo de nuestras bombas **VH-pump®**.

IMPULSOR:

Fabricado en Hierro nodular endurecido, resistente a aguas con PH alcalino y ácidas. Sellado y balanceado por computadora.

IMPULSOR TIPO P



Impulsor semicerrado con una cuchilla incrustada de Carburo de tungsteno, lo cual le permite cortar materiales fibrosos para prevenir atascamiento en aplicaciones con descarga alta.

IMPULSOR TIPO E



Impulsor con canal efectivo para el achique y permite un excelente paso de sólidos con alta eficiencia y es inatascable.

PROTECCION DEL MOTOR:

Con protección de dispositivo especial **AUTO-CUT®** que protege el motor en todas sus fases contra problemas eléctricos y de temperatura.

MOTOR ELECTRICO:

Motor eléctrico seco, de diseño arranque a carga plena, potente torque, de embobinado especial con aislamiento barniz de 200°C, que soporta altas temperaturas y de muy alta eficiencia para operar en voltajes de 220 ó 440 volts, 60 Hz. Clasificación NEMA "F" 155°C.

Características de arranque a carga plena:

- Durabilidad.
- Estabilidad de temperatura.
- Protección en su balanceo.
- Potencia y economía eléctrica.



ACEITE LUBRICANTE:

El aceite hidráulico de las bombas VH-pump®; es aceite lubricante de alta calidad, hecho de parafina altamente refinada y antioxidantes, EP medio, con aditivos antidesgaste y antiespuma.

Posee una extraordinaria estabilidad contra la oxidación y cambios térmicos. Para trabajo de uso rudo menor a 500 psi.

Cumple con las normas Alemanas DIN 51524, Cincinnati, Milacron HF-0 antidesgaste.

RELACION DE BOMBEO: 20% SÓLIDOS Y 80% LIQUIDO

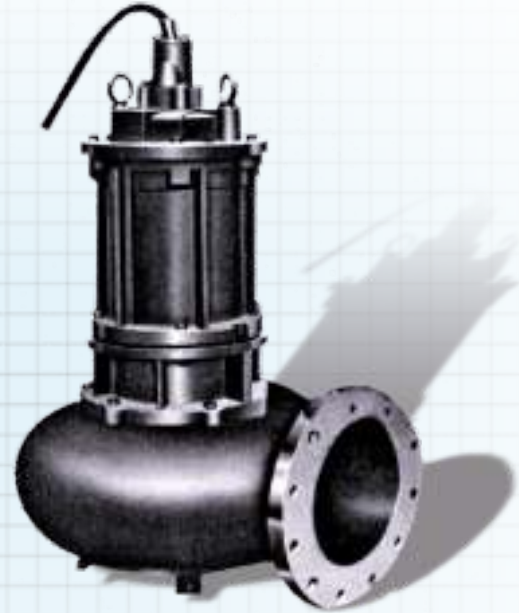
Las bombas Big DSN son infalibles y seguras, **fabricadas en Hierro nodular**. Manejo de aguas residuales, drenado de desperdicios naturales de ganado (estiércol), rastros, establos, fosas sépticas, desperdicios en los sótanos de edificios inundados, hoteles, industrias, fabricantes de procesadores de alimentos, tanques de purificación en plantas de tratamiento, desperdicios de aguas conteniendo fibras, recortes de cuero en curtidurías y plantas de teñido.

10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100 y 120 HP.

MOTOR

Motor eléctrico seco, de embobinado especial con aislamiento barniz de 200°C, que soporta altas temperaturas y de muy alta eficiencia para operar en voltajes de 220 y 440 volts. 60 Hz. Clasificación NEMA "F" 155°C.

Con protección de **AUTO-CUT®** y **WD** o **MTP** y **WD**.

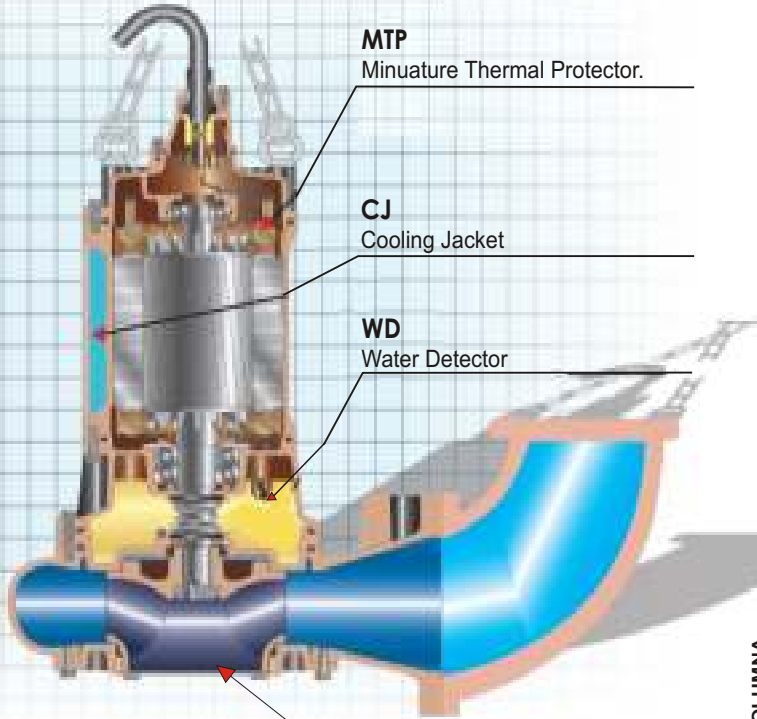


*** ESTOS MODELOS REQUIEREN DE PANEL DE CONTROL EXTRA.**

MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SÓLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO	PROTECCION DEL MOTOR
	PULGADAS	MM.	COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX	CORRIENTE	VOLTS.	HP.	R.P.M.	AMP.	DIAMETRO EXTERIOR	ALTURA	PESO SIN CABLE				
VH-610DSNT	6	150	10	2500	20	4200	32.8	660.5	65.6	1056.8	CA 3-Fases	220	10	1800	26.5	88.8	80.7	227	73	10	4.300	AC-WD
VH-415DSNT*	4	100	15	1400	25.5	3300	49.2	369.9	83.6	871.9	CA 3-Fases	220	15	1800	37.5	89.5	90.5	215	70	10	4.800	MTP-WD
VH-615DSNT*	6	150	16	2500	25.5	4900	52.5	660.5	83.6	1294.5	CA 3-Fases	220	15	1800	37.5	89.5	102.6	260	70	10	4.800	AC-WD
VH-620DSNT*	6	150	20	2500	31	5250	65.6	660.5	101.7	1453.1	CA 3-Fases	220	20	1800	49.5	89.5	103.2	270	70	10	4.800	MTP-WD
VH-815DSNT*	8	200	8.5	4500	18	6900	27.8	1188.9	59.1	1717.3	CA 3-Fases	220	15	1800	39	104.5	103.2	277	65	10	4.800	AC-WD
VH-820DSNT*	8	200	13	4500	22	8000	42.7	1188.9	72.2	1981.5	CA 3-Fases	220	20	1800	49.5	104.5	103.2	285	65	10	4.800	MTP-WD
VH-1030DSNT*	10	250	12	7000	28	9000	39.4	1849.4	91.9	2377.8	CA 3-Fases	220	30	1800	71	99.3	109.2	420	79	10	7.500	MTP-WD
VH-1040DSNT*	10	250	16	7000	27	11000	52.5	1849.4	88.6	2906.2	CA 3-Fases	220	40	1800	80	127.3	162.1	760	60	10	7.500	AC-WD
VH-1050DSNT*	10	250	22	7000	32	14000	72.2	1849.4	105	3698.8	CA 3-Fases	220	50	1800	126	127.3	162.1	765	60	10	7.500	MTP-WD
VH-1060DSNT*	12	250	24	7000	36	14000	78.7	1849.4	118.1	3698.8	CA 3-Fases	220	60	1800	164	127.3	162.1	785	60	10	7.500	MTP-WD
VH-1230DSNT*	12	300	7	10000	13	12000	23.0	2642.0	42.7	3170.4	CA 3-Fases	220	30	1800	71	110.0	113.4	455	88	10	7.500	MTP-WD
VH-1250DSNT*	14	300	15	10000	36	14000	49.2	2642.0	118.1	3698.8	CA 3-Fases	220	50	1800	126	129.8	162.1	785	88	10	7.500	MTP-WD
VH-1450DSNT*	14	350	10	15000	17	24000	32.8	3963.0	55.8	6340.8	CA 3-Fases	220	50	1600	126	154.4	176.4	960	120	10	7.500	MTP-WD
VH-1460DSNT*	16	350	12	15000	19	25000	39.4	3963.0	62.3	6605.0	CA 3-Fases	220	60	1600	164	154.4	176.4	965	120	10	7.500	MTP-WD
VH-1650DSNT*	16	400	8	18000	17	24000	26.2	4755.6	55.8	6340.8	CA 3-Fases	220	50	1600	126	154.4	176.4	965	120	10	7.500	MTP-WD
VH-1660DSNT*	20	400	10	18000	19	25000	32.8	4755.6	62.3	6605.0	CA 3-Fases	220	60	1600	164	154.4	176.4	970	120	10	7.500	MTP-WD
VH-2050ADSNT*	20	500	5	30000	9.5	40000	16.4	7926.0	31.1	10568.0	CA 3-Fases	220	50	600	138	225.5	220.0	1730	185	10	6.500	MTP-WD
VH-2075DSNT*	20	500	7.5	30000	15	40000	24.6	7926.0	49.2	10568.0	CA 3-Fases	440	75	720	161	280.0	260.0	1730	180	10	6.500	MTP-WD
VH-20100DSNT*	24	500	10	30000	13	40000	32.8	7926.0	42.7	10568.0	CA 3-Fases	440	100	900	184	280.0	260.0	1730	180	10	6.500	MTP-WD
VH-2450DSNT*	24	600	3	45000	7.5	49000	9.8	11889	24.6	12945.8	CA 3-Fases	220	50	600	138	290.0	265.0	1800	180	10	6.500	MTP-WD
VH-2475DSNT*	24	600	5	45000	10	50000	16.4	11889	32.8	13210.0	CA 3-Fases	400	75	600	161	290.0	265.0	1800	180	10	6.500	MTP-WD
VH-24100DSNT*	28	600	6.5	45000	11.5	50000	21.3	11889	37.7	13210.0	CA 3-Fases	440	100	720	184	290.0	265.0	1800	180	10	6.500	MTP-WD
VH-2875DSNT*	28	700	3.5	60000	8	70000	11.5	15852	26.2	18494.0	CA 3-Fases	440	75	360	161	383.5	361.5	3200	320	10	6.500	MTP-WD
VH-28100DSNT*	32	700	5.5	60000	8	65000	18.0	15852	26.2	17173.0	CA 3-Fases	440	100	514	184	383.5	361.5	3200	320	10	6.500	MTP-WD
VH-32100DSNT*	32	800	4	75000	9.5	79000	13.1	19815	31.1	20871.8	CA 3-Fases	440	100	300	184	440.0	415.5	4500	320	10	6.500	MTP-WD
VH-32120DSNT*	800	5	75000	10	100000	16.4	19815	32.8	26420.0	CA 3-Fases	440	120	300	207	440.0	415.5	4500	320	10	6.500	MTP-WD	

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES CLASIFICACION JIS (Japan Industrial Standard).

CORTE DE BOMBA



MTP
Miniature Thermal Protector.

CJ
Cooling Jacket

WD
Water Detector

VISTA INFERIOR

IMPULSOR:

Fabricado en Hierro nodular, diseño inatascable de alta eficiencia, excelente rendimiento y un paso de sólidos amplio. Da la mejor solución para desagüe de agua effluente.



MTP: Protector térmico miniatura

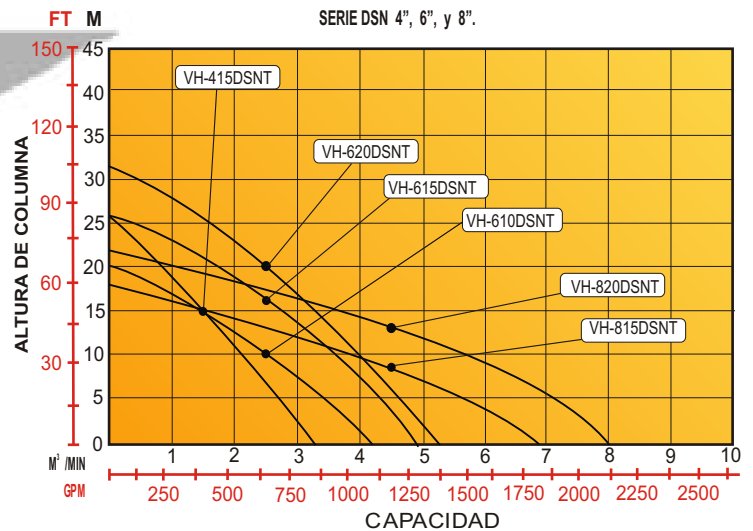
Es integrado en el embobinado del Stator. Cuando la temperatura de las bobinas aumenta al punto máximo del MTP y del circuito de protección del Motor, se activa para prevenir un sobrecalentamiento del mismo.

CJ: Cubierta exterior de enfriamiento.

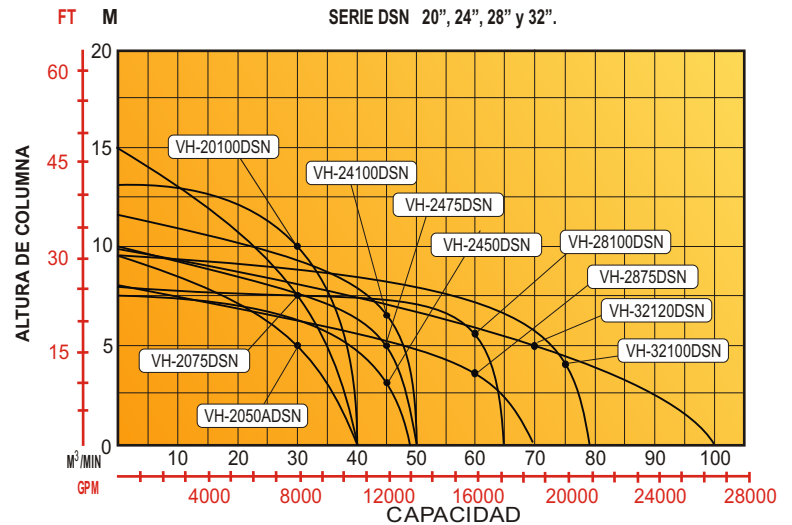
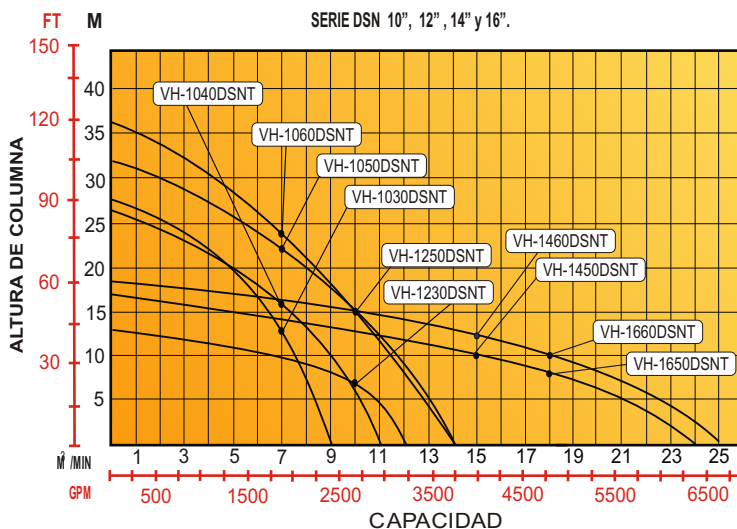
Con doble cubierta exterior que permite que el agua fluya a través de ella bajando el nivel de temperatura del motor y mejorando su eficiencia.

WD: Detector de filtración de agua.

Instalado dentro de la cámara de lubricación del Doble sello mecánico para detectar una filtración de agua, enviando una señal de alarma al panel de control y evitar que el motor se queme.



Curvas de Bombeo



UNA BOMBA CONFIABLE Y ECONOMICA

Las bombas trituradoras **VH-pump**[®] ofrecen a usted una solución efectiva y económica, por su capacidad de triturar latas de refresco, medias de seda o latex, previniendo atascamientos con objetos difíciles, como pueden ser toallas sanitarias, servilletas, plásticos, hules, pañales desechables y ropa.

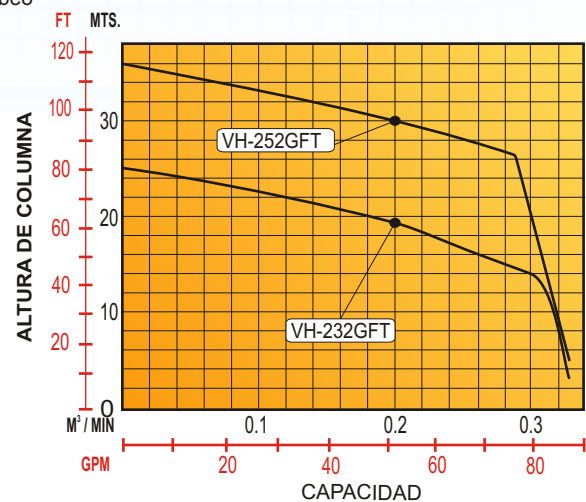
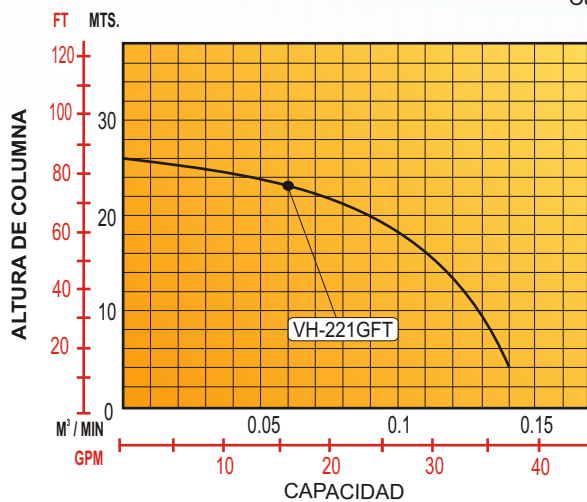
VH-trituradora[®]

- Utilizada en sistemas presurizados de aguas de drenaje y aguas residuales.
- Desagüe en casas, condominios, edificios de departamentos, hoteles, clubes, deportivos, moteles, desarrollos recreativos, inundaciones, parques estatales y locales.
- Transferencia de agua residual en centros comerciales, plantas industriales, muestreo de agua de deshecho y hospitales.



MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO
			COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX						DIAMETRO EXTERIOR	ALTURA	PESO SIN CABLE		
	PULGADAS	MM.	MTS.	LPM.	MTS.	LPM.	FT.	GPM.	FT.	GPM.	CORRIENTE	VOLTS.	HP.	R.P.M.	AMP.	CMS.	CMS.	KGS.	MTS.	LTS.
TRIFASICAS																				
VH-221GFT	1 ¼	32	23	60	26	140	75.5	15.8	85.3	36.9	CA 3-Fases	220	2	3600	5.7	28.5	54.6	34	10	0.870
VH-232GFT	2	50	19	200	25	330	62.3	52.8	82.0	87.1	CA 3-Fases	220	3	3600	8	39.3	61.6	52	10	1.400
VH-252GFT	2	50	26	200	36.5	330	85.3	52.8	119.7	87.1	CA 3-Fases	220	5	3600	13.5	39.3	61.6	54	10	1.400

Curvas de bombeo



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES CLASIFICACION JIS (Japan Industrial Standard).

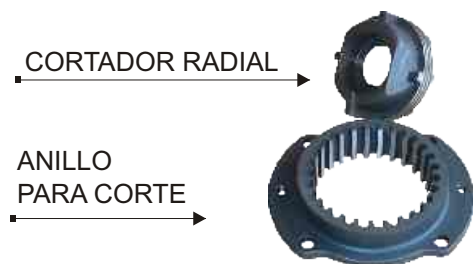
TEMPERATURA DE LIQUIDO	0 ~ 40° C
CUERPO DE LA BOMBA	CONSTRUCCIÓN DURABLE DE HIERRO NODULAR.
IMPULSOR	TIPO VÓRTICE (VORTEX) EN HIERRO NODULAR.
BALEROS	BALERO TIPO DE BOLA, CERRADO POR AMBAS CARAS.
DOBLE SELLO MECÁNICO	FABRICADO EN CARBURO DE SILICIO.
MOTOR	ELÉCTRICO SECO, DE EMBOBINADO ESPECIAL CON AISLAMIENTO BARNIZ DE 200°C. QUE SOPORTA ALTAS TEMPERATURAS Y DE MUY ALTA EFICIENCIA PARA OPERAR EN 220 VOLTS. CLASIFICACIÓN "F" 155 °C.
Frecuencia 60 Hz.	
FLECHA DEL MOTOR	EN ACERO INOXIDABLE MOLIBDENO S.U.S. 316.
CABLE ELÉCTRICO	SUMERGIBLE, SUPER FLEXIBLE CON UN CONDUCTOR EXTRA DE COLOR VERDE PARA CONECTAR A TIERRA.
TORNILLERIA	EN ACERO INOXIDABLE MOLIBDENO S.U.S. 316.

"ACERO INOXIDABLE"
ENDURECIDOS A 55-60°C RC



Equipada con protección de motor **AUTO-CUT®** que evita que se quemé debido a sobrecalentamiento o cambios bruscos de voltaje (altas y bajas de voltaje) o errores en la conexión en un voltaje distinto al establecido.

Equipada también con un dispositivo especial de protección extra para detección de filtración de agua **WD (Detector de filtración de agua)** que da al motor una excepcional larga vida.



Su flecha extremadamente fuerte, de una sola pieza, con impulsor y cortador radial, que reduce significativamente las demandas de torque al motor, tritura utilizando un mínimo de sus caballos de fuerza e incrementa la eficiencia de la bomba.

DEMOSTRACION DE TRITURACIÓN

BOLSAS Y EMPAQUES DE PLÁSTICO

TELA

GUANTE INDUSTRIAL

CUERDA

ANTES



CORTADOR EN FUNCIONAMIENTO

DESPUES



La bomba **VH-oxigenadora**® sumergible por su ingenioso diseño (patentado) genera muy alta presión que obliga al fluido pasar a través de un dispositivo tubular angosto, ocasionando una fuerte corriente tipo JET, con presión negativa a la presión atmosférica y succiona aire hacia la cámara de mezclado formando un sinnúmero múltiple de pequeñas burbujas.

Avanzado diseño de la cámara de mezclado, que permite al succionar el máximo de aire y producir una gran cantidad de pequeñas burbujas, lo que incrementa la tasa de inyección de oxígeno.

Utilizada para manejo de aguas residuales, acuicultura, establos, estanques, pozos, lagos, fuentes, plantas de tratamiento, en aguas de deshecho, cárcamos, etc.

MOTOR

Motor eléctrico seco, de diseño arranque a carga plena, potente torque, de emboninado especial con aislamiento barniz de 200°C, que soporta altas temperaturas y de muy alta eficiencia para operar en voltajes de 220 volts, 60 Hz.

Clasificación NEMA "F" 155°C.

INYECCIÓN DE OXÍGENO EN AGUAS ESTANCADAS. VH-oxigenadora®

Evita acumulación de lama, moho en el fondo del agua y vuelve a dar un color transparente al estanque ó lago artificial.

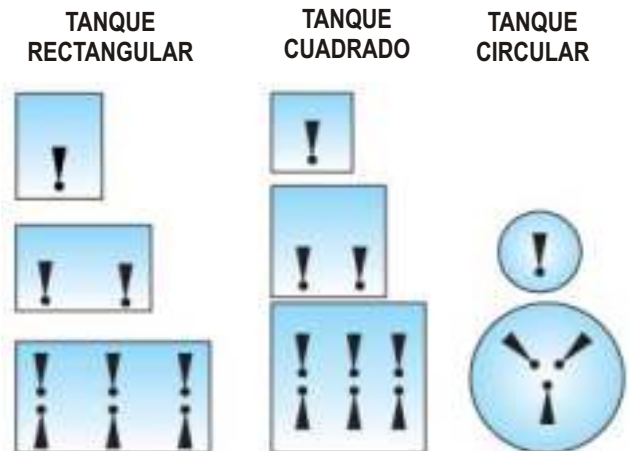
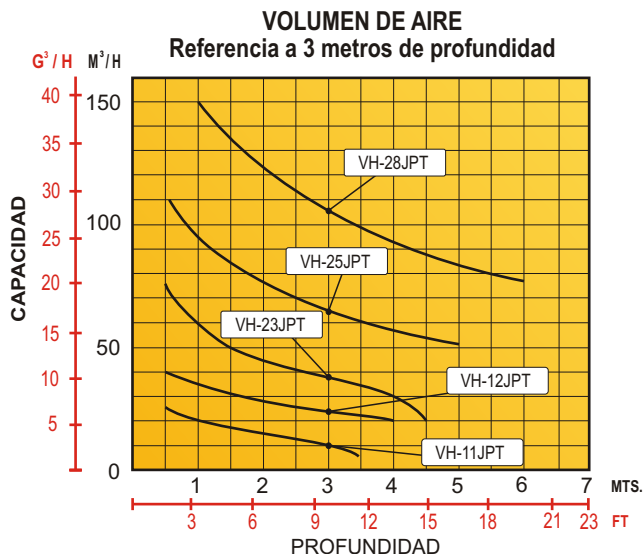


Para acoplar silenciador

El tubo de succión de aire de 2" debe estar arriba del nivel de agua. (No incluido)

MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE SUCCION		CAPACIDADES DE BOMBEO				DIMENSIONES DEL TANQUE (MAX.)			MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SOLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO
			VOLUMEN DE AIRE / PROFUNDIDAD DE AGUA	REFERENCIA INYECCIÓN DE OXIGENO	MAXIMA PROF.	CAPACIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	MOTOR					DIAMETRO EXTERIOR	ALTURA	PESO SIN CABLE			
	PULGADAS	MM.								m³ / h-3m	KgO ₂ / hora	MTS	m³ / h	MTS.				MTS.	MTS.	CORRIENTE
TRIFASICAS																				
VH-11JPT	1	25	10	0.35 ~ 0.45	3.5	21	3	2	4	CA 3-Fases	220	1	3600	3	29.2	53.9	35	20	10	0.600
VH-12JPT	1 ¼	32	24	1.1 ~ 1.3	4	40	4	3.5	4	CA 3-Fases	220	2	3600	5.7	33.0	53.3	45	20	10	0.800
VH-23JPT	2	50	38	1.9 ~ 2.2	4.5	60	5	5	4.5	CA 3-Fases	220	3	3600	8	53.4	62.3	79	35	10	1.350
VH-25JPT	2	50	64	2.9 ~ 3.4	5	90	6	6	5	CA 3-Fases	220	5	1800	13.5	53.4	64.3	86	35	10	1.350
VH-28JPT	2	50	105	6.1 ~ 7.0	6	120	7	7	6	CA 3-Fases	220	7 ½	1800	19.5	55.6	79.7	156	35	10	4.500

Curvas de bombeo



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES CLASIFICACION JIS (Japan Industrial Standard).

TEMPERATURA DE LÍQUIDO	0 ~ 40° C
CUERPO DE LA BOMBA	CONSTRUCCIÓN DURABLE DE HIERRO NODULAR.
COLADOR	EN ACERO INOXIDABLE MOLIBDENO S.U.S. 316.
BALEROS	BALERO TIPO DE BOLA, CERRADO POR AMBAS CARAS.
DOBLE SELLO MECÁNICO	FABRICADO EN CARBURO DE SILICIO.
MOTOR	ELÉCTRICO SECO, DE EMBOBINADO ESPECIAL CON AISLAMIENTO BARNIZ DE 200°C. QUE SOPORTA ALTAS TEMPERATURAS Y DE MUY ALTA EFICIENCIA PARA OPERAR EN 220 VOLTS. CLASIFICACIÓN "F" 155 °C.
Frecuencia 60 Hz.	
TORNILLERIA Y FLECHA.	EN ACERO INOXIDABLE MOLIBDENO S.U.S. 316.
CABLE ELÉCTRICO	SUMERGIBLE, SUPER FLEXIBLE CON UN CONDUCTOR EXTRA DE COLOR VERDE PARA CONECTAR A TIERRA.
TUBO PARA TOMA DE AIRE (NO INCLUIDO)	TUBO SANITARIO DE PVC DE 2". (MATERIAL OPCIONAL).

Equipadas con nuestro extraordinario protector del motor "**AUTO-CUT[®]**" que detecta cualquier problema eléctrico y de temperatura dando una seguridad de larga vida de uso de la **VH-oxigenadora[®]**.

Además en modelos de mayor caballaje se instala el excepcional dispositivo **WD (Detector de filtración de agua)** patentado, que detecta cualquier penetración de agua en la cámara de lubricación del doble sello mecánico, que apaga el motor evitando que se quemara por causa de dicha penetración.

CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Diseño sumergible que elimina ruido al poder colocar el sistema **VH-jet** bajo el agua, además, su diseño patentado acepta un silenciador adicional colocado en el tubo de succión de aire, lo que puede reducir el ruido aún más.
- De construcción simple sin necesidad de una compleja disposición de tubería, lo que permite una fácil instalación, operación y mantenimiento.
- Ahorra costos comparado con el simple ventilador de superficie que utilizan otros diseñadores.
- Las burbujas, bajo la presión, continúan mezclándose con el agua en la zona de expansión, de manera que se incrementa el oxígeno que se suministra.
- Después de la zona de expansión, la fuerte corriente que bombea la potente **VH-oxigenadora[®]**, descarga hacia el exterior de manera que provoca una mezcla ideal de recirculación e inyección de oxígeno.



RELACION DE BOMBEO: 3% A 6% LODO.

Bomba de estructura fuerte, firme y resistente. Usadas para suministro en grandes volúmenes de agua, para enfriamiento de plantas industriales y termoeléctricas, abastecimiento de agua o drenaje industrial, agua tratada para irrigación agrícola y forestal, para la extracción de agua en ríos, presas, muelles, control de inundaciones, control de incendios forestales, etc.

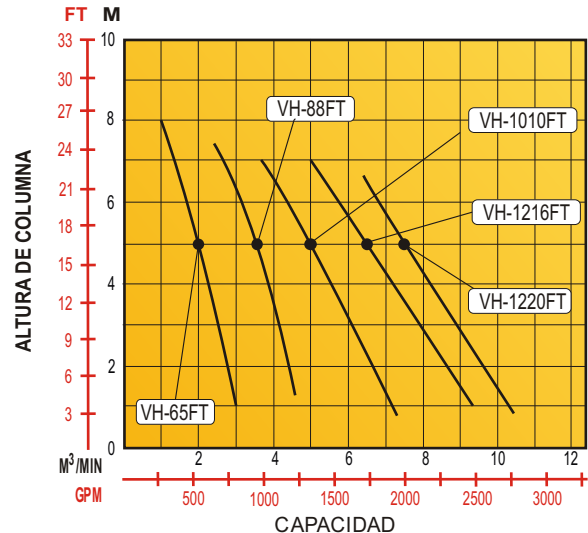
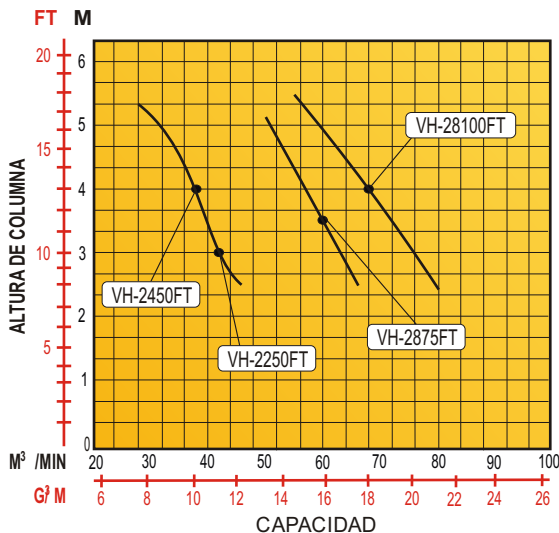
BOMBAS ECONOMICAS, SILENCIOSAS Y SIN VIBRACION.



* ESTOS MODELOS REQUIEREN DE PANEL DE CONTROL EXTRA (No incluido).

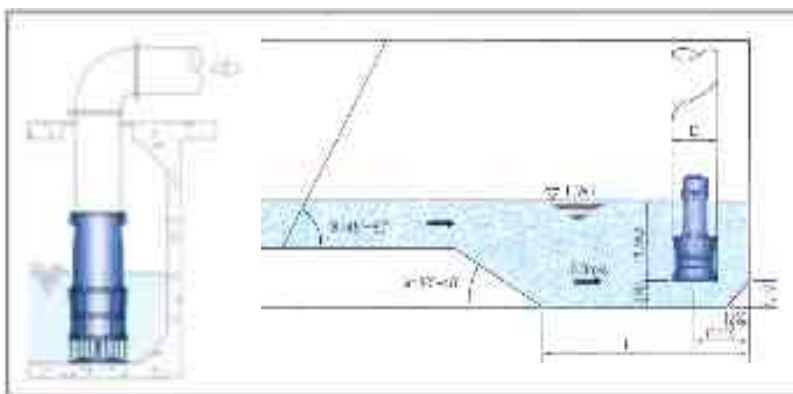
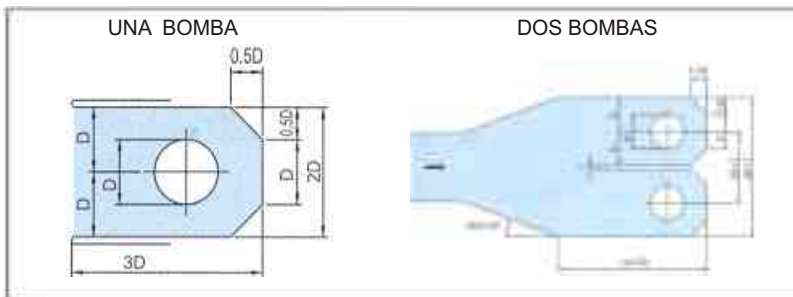
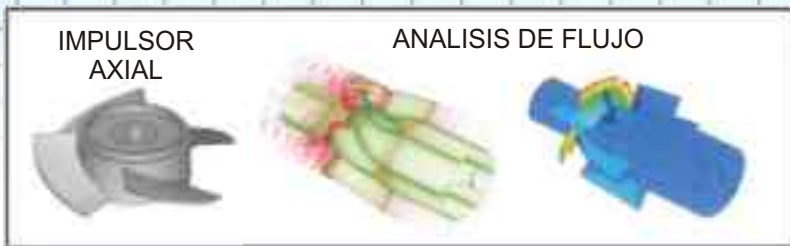
MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SOLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO
	PULGADAS	MM.	COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX	CORRIENTE	VOLTS	HP.	R.P.M.	AMP.	DIAMETRO EXTERIOR	ALTURA	PESO SIN CABLE			
VH-65FT	6	150	5	2000	8	3000	16.4	528.4	26.2	792.6	CA 3-Fases	220	5	3600	13.5	27.0	68	70	45	10	3.800
VH-88FT	8	200	5	3500	8	4500	16.4	924.7	26.2	1188.9	CA 3-Fases	220	7 1/2	3600	19.5	34.0	92	120	45	10	3.800
VH-1010FT	10	250	5	5000	8	7500	16.4	1321.0	26.2	1981.5	CA 3-Fases	220	10	3600	28	37.0	110	180	45	10	4.050
VH-1216FT	12	300	5	6500	7	10000	16.4	1717.3	23.0	2642.0	CA 3-Fases	220	16	3600	37.5	43.0	108	225	45	10	5.000
VH-1220FT	12	300	5	7500	7	11000	16.4	1981.5	23.0	2906.2	CA 3-Fases	220	20	3600	49	43.0	110	236	45	10	5.000
° VH-2250FT*	22	550	3	42000	5.5	45000	9.8	10568	18.0	11889.0	CA 3-Fases	440	50	3600	69	78.0	196	1180	45	10	8.000
° VH-2450FT*	24	600	4	38000	5.5	45000	13.1	10039.6	18.0	11889.0	CA 3-Fases	440	50	3600	69	78.0	196	1180	45	10	8.000
° VH-2875FT*	28	700	3.5	60000	5	65000	11.48	15852	16.4	17173.0	CA 3-Fases	440	75	3600	130	87.0	276	2060	45	10	17.000
° VH-28100FT*	28	700	4	70000	5.5	80000	13.1	18494	18.0	21136.0	CA 3-Fases	440	100	3600	170	87.0	276	2130	45	10	17.000
- VH-2250FT*	Mismas especificaciones a las de arriba.															78.0	130	850			
- VH-2450FT*	Mismas especificaciones a las de arriba.															78.0	130	850			
- VH-2875FT*	Mismas especificaciones a las de arriba.															87.0	215	1530			
- VH-28100FT*	Mismas especificaciones a las de arriba.															87.0	215	1600			

Curvas de bombeo



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES CLASIFICACION JIS (Japan Industrial Standard).

TEMPERATURA DE LÍQUIDO	0 ~ 40° C
CUERPO DE LA BOMBA	CONSTRUCCIÓN DURABLE EN HIERRO NODULAR.
IMPULSOR	AXIAL, DE ACERO INOXIDABLE, COMPUTARIZADO EN 3 DIMENSIONES, BALANCEADO, DE ALTA EFICIENCIA CONECTADO DIRECTAMENTE AL MOTOR LO CUAL GENERA UN EXTRA-ORDINARIO AHORRO DE ENERGÍA.
BALEROS	BALERO TIPO DE BOLA CERRADO POR AMBAS CARAS.
DOBLE SELLO MECÁNICO	FABRICADO EN CARBURO DE SILICIO.
TORNILLERÍA Y FLECHA	EN ACERO INOXIDABLE MOLIBDENO S.U.S. 316 Y 420 J2.
CABLE ELÉCTRICO	SUMERGIBLE, SUPER FLEXIBLE CON UN CONDUCTOR EXTRA DE COLOR VERDE PARA CONECTAR A TIERRA.
MOTOR	ELÉCTRICO SECO, DE EMBOBINADO ESPECIAL CON AISLAMIENTO BARNIZ DE 200°C, QUE SOPORTA ALTAS TEMPERATURAS Y DE MUY ALTA EFICIENCIA PARA OPERAR EN 220 Y 440 VOLTS. CLASIFICACIÓN "F" 155°C.
Frecuencia	60 Hz.



PROTECCION DE MOTOR

MTP: Protector Térmico Miniatura

Es integrado en el embobinado del Stator. Cuando la temperatura de las bobinas aumenta al punto máximo del MTP y del circuito de protección del Motor, se activa para prevenir un sobrecalentamiento del mismo.

WD: Detector de filtración de agua.

Instalado dentro de la cámara de Lubricación del Doble sello mecánico para detectar una filtración de agua, enviando una señal de alarma al panel de control y evitar que el motor se quemé.

VENTAJAS

Diseño simple en la construcción de estaciones en plantas de bombeo; permitiendo la reducción de costos de instalación y construcción.

Permite espacio suficiente para instalación y mantenimiento.



RELACION DE BOMBEO: 20% SÓLIDOS Y 80% LÍQUIDO

MONOFASICAS Y TRIFASICAS

Bombas en acero inoxidable diseñadas para bombeo de agua de desecho con productos químicos.

En laboratorios de medicamentos, fábricas de tintas, colorantes y anilinas, plantas industriales, plantas de tratamiento de agua, complejos de tratamiento de desperdicios, reciclaje de ríos contaminados, desperdicios de ganado, establos, granjas, molinos de papel o cartón y muchos lugares más.



Fabricada en Acero inoxidable S.U.S. 304-316, sin embargo, logra proporcionar un bajo peso inusitado.

La conexión del cable esta diseñada especialmente para obtener la mejor resistencia al agua con productos corrosivos.

El doble sello mecánico fabricado en Carburo de silicio, resistente a la abrasión, logrando el mejor efecto de sellado para el manejo de agua con químicos.

MODELO	DIAMETRO NOMINAL DE DESCARGA		CAPACIDAD DE BOMBEO				CAPACITY				MOTOR					DIMENSIONES DE BOMBA			DIAMETRO PASO DE SÓLIDOS	LONGITUD DE CABLE	ACEITE REQUERIDO
	PULGADAS	MM.	COLUMNA	CAPACIDAD	MAXIMA COLUMNA	MAXIMA CAPACIDAD	HEAD	CAPACITY	HEAD MAX	CAPACITY MAX	CORRIENTE	VOLTS.	HP.	R.P.M.	AMP.	C.MS.	ALTURA	PESO SIN CABLE			
TRIFASICAS																					
VHJ-40T	2	50	7	100	11	200	23.0	26.4	36.1	52.8	CA 3-Fases	220	½	3600	5.5	21.4	35.0	13	5	6	0.100
VHJ-212T	2	50	9	170	15	300	29.5	44.9	49.2	79.3	CA 3-Fases	220	1	3600	3.0	23.0	39.8	16	8	6	0.110
VHJ-223T	3	80	8	400	15	700	26.2	105.7	49.2	184.9	CA 3-Fases	220	2	3600	5.7	44.1	25.0	38	31	10	0.200
VHJ-233T	3	80	9	500	20	800	29.5	132.1	65.6	211.4	CA 3-Fases	220	3	3600	8.0	44.1	25.0	41	32	10	0.220
VHJ-253T	3	80	12	500	21	950	39.4	132.1	68.9	251.0	CA 3-Fases	220	5	3600	13.5	45.3	21.5	47	56	10	0.220

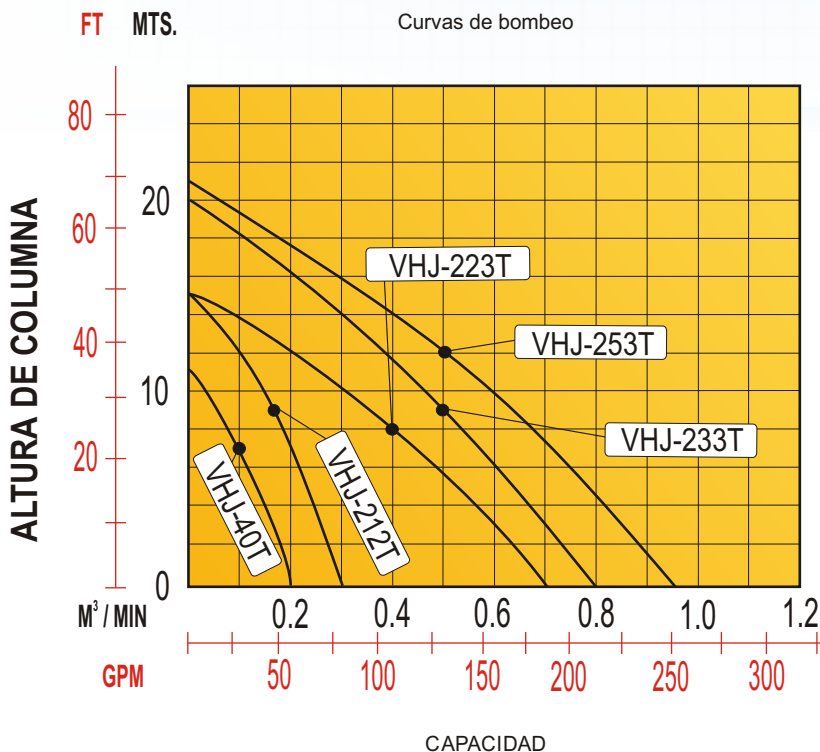


TABLA DE DESGASTE POR QUIMICOS				
No.	Nombre del Químico	Fórmula	% de densidad	Obs.
1.-	Ácido Sulfúrico	H ₂ SO ₄	Menos 0.25	△
2.-	Ácido Nítrico	HNO ₃	Menos .5/5-20/40-70/70-80/6 más 80	○
3.-	Ácido Crómico	CrO ₃		△
4.-	Ácido Fosfórico	H ₃ PO ₄	Menos 5/5-25/25-50/50-85	△
5.-	Ácido Acético	CH ₃ -COOH	Menos 10/10-20/20-100/vapor	○
6.-	Amoniaco	NH ₃	Gas comprimido / solución	○
7.-	Sosa Caustica	NaOH	Menos 10/10-30/30-50/6 más 70	○
8.-	Metil Benceno	C ₆ H ₅ CH ₃		○
9.-	Formaldehido	H-CHO		○
10.-	Ácido Fórmico	H-COOH		△
11.-	Cloruro de Sodio	NaCl	5/saturación	○
12.-	Cloruro de Zinc	ZnCl ₂		△
13.-	Sulfato de Aluminio	AL ₂ (SO ₄)		○
14.-	Sulfato Cúprico	CuSO ₄ · 5H ₂ O		△
15.-	Cloruro de Amonio	NH ₄ Cl	Menos 5/5-20/20-50/Saturación	○
16.-	Sulfato de Amonio	(NH ₄) ₂ SO ₄	1-5/Saturación	○
17.-	Sulfato de Sodio	Na ₂ SO ₄	Cualquier densidad	○
18.-	Petróleo Crudo			○

○ Indica que la velocidad de la corrosión es menor a 0.1mm por año.
 △ Indica que la velocidad de la corrosión es entre 0.1mm a 1.0 mm por año.
 Pruebas de laboratorio a una temperatura de 30°C.



LABORATORIO LOPRAIZA DE PRUEBAS HIDRAULICAS



LA ÚNICA FABRICA DE BOMBAS PORTÁTILES, CON LABORATORIO PROPIO DONDE SE PRUEBA EL 100% DE LA PRODUCCIÓN PARA RESPALDAR NUESTRO PRESTIGIO DE CALIDAD.

LABORATORIO LOPRAIZA DE PRUEBAS HIDRAULICAS

PRUEBA DE LABORATORIO CARACTERISTICAS DE LA BOMBA.

DISTRIBUIDOR: _____
 USUARIO: _____
 BOMBA MODELO: _____ DIAMETRO DE DESCARGA: _____

ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA	LIQUIDO	CAPACIDAD	ALTURA	VELOCIDAD	POTENCIA	EFICIENCIA
	AGUA LIMPIA	L.P.M.	M	R.P.M.	H.P.	%

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR	POTENCIA DE SALIDA (KW)	FASES	FRECUENCIA (Hz)	VOLTAGE (V)	ENTENDIDO (v)	PELOS	VELOCIDAD (R.P.M.)

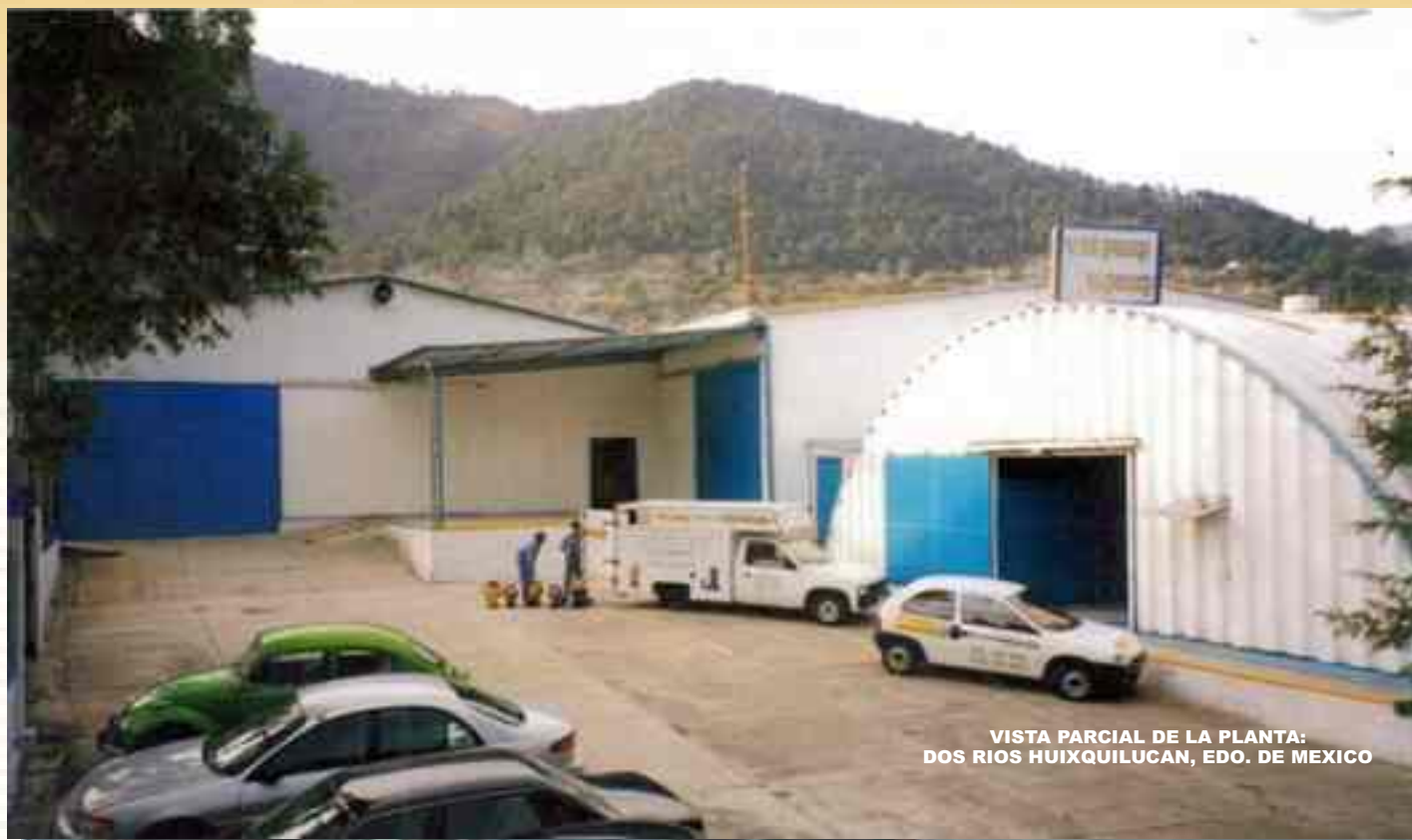
No	CAPACIDAD LITROS POR MINUTO	COLUMNA (m)			POTENCIA		MOTOR		BOMBA	
		PRECIN DE SALIDA	VELOCIDAD DE ROTACION	VELOCIDAD TOTAL DE COLUMNA	TENDENCIA (KW)	CALIDAD (V)	POTENCIA (KW)	ENTENDIDO (v)	EFICIENCIA (%)	EFICIENCIA (%)
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										

GRILLA PARA GRAFICAR: CAPACIDAD LITROS POR MINUTO

REFERENCIA: _____

INDUSTRIAS LOPRAIZA, S.A. DE C.V. PLANTA: Dos Rios Huixquilucan, Mexico

EXIJA LA PRUEBA DE LABORATORIO AL ADQUIRIR SU BOMBA.



VISTA PARCIAL DE LA PLANTA: DOS RIOS HUIXQUILUCAN, EDO. DE MEXICO

